حمل الآن

مجانا وحصريا

امتحانات رقم (1)

الترم الثانى





الاختبار 1

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (9 درجات)

1 الزوج المرتب الذي يُعبِّر عن نقطة الأصل هو ....

أ (1 , 1)　ب (0 , 0)　ج (1 , 0)　د (0 , 1)

2 الشكل الرباعي الذي أضلاعه متساوية في الطول ، وزواياه ليست قائمة هو ....

أ المستطيل　ب المربع　ج المعين　د شبه المنحرف

3 أصغر مقام مشترك للكسرين: $\frac{5}{6}$ ، $\frac{7}{12}$ هو ....

أ 1　ب 6　ج 12　د 60

4 $\frac{1}{5} \div 3 =$ ....

أ $\frac{1}{5}$　ب $\frac{1}{15}$　ج 15　د $\frac{3}{5}$

5 حجم متوازي المستطيلات المقابل = ... سم^3

أ 48　ب 54

ج 24　د 36

4 سم
2 سم
6 سم

6 الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري $7\frac{1}{2}$ هو ....

أ $\frac{10}{2}$　ب $\frac{9}{2}$　ج $\frac{7}{2}$　د $\frac{15}{2}$

7 التقدير الستيني 270° يمثل .... الدائرة.

أ ربع　ب خُمس　ج نصف　د ثلاثة أرباع

8 ناتج طرح: $1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{4}$ هو ....

أ $\frac{3}{4}$　ب $\frac{1}{2}$　ج $\frac{1}{4}$　د $\frac{5}{4}$

9 اشترى إبراهيم 20 قطعة شيكولاتة ، أعطى زملاءه $\frac{3}{5}$ عدد القطع ، فإن عدد القطع التي أعطاها لزملائه = ... قطعة.

أ 10　ب 12　ج 8　د 15

2 أجب عما يلي: (21 درجة)

10 برواز مستطيل الشكل طوله $2\frac{1}{5}$ م ، وعرضه $1\frac{3}{4}$ م ، فما مساحته؟

....

....

11 أوجد العدد المجهول في المعادلة: $\frac{1}{45} = a \div \frac{1}{9}$

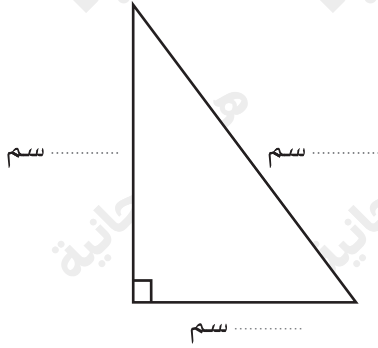
....

....

12 اشترى أحمد $5\frac{1}{3}$ كجم من السكر، واشترت أخته $3\frac{1}{3}$ كجم آخر من السكر، فكم كيلوجرامًا اشتراه أحمد وأخته معًا؟

....

....



13 قِس أطوال أضلاع المثلث المقابل، ثم حدِّد نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه وقياسات زواياه.

....

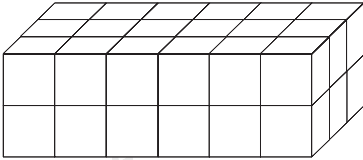
....

14 أوجد 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{1}{5}$

....

....

15 لاحظ الشكل التالي، ثم أكمل: (علمًا بأن حجم كل مكعب يساوي 1 سم مكعب)



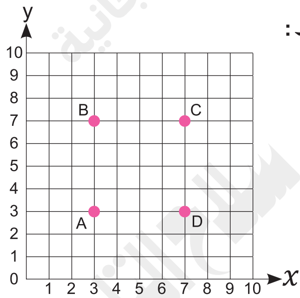
أ عدد الطبقات الأفقية = ...

ب عدد المكعبات في كل طبقة = ... مكعبًا.

ج حجم متوازي المستطيلات = ... سم مكعبًا.

16 باستخدام المستوى الإحداثي المقابل: اكتب الأزواج المرتبة التي تمثل كلًّا من النقاط:

D ، C ، B ، A



....

....

صِل النقاط بالترتيب لتكوين شكل، ثم اذكر اسم الشكل الناتج.

....

....

30

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (9 درجات)

1) نوع من أنواع الرسوم البيانية تُقَسَّم فيه الدائرة إلى قطاعات يمثل كل منها جزءًا من الكل هو ....

أ التمثيل بالنقاط ب القطاعات الدائرية ج الخطوط البيانية د التمثيل بالأعمدة

2) المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم ، 4 سم ، 6 سم يُسمَّى مثلثًا .... بالنسبة لأطوال أضلاعه.

أ قائم الزاوية ب متساوي الساقين ج مختلف الأضلاع د متساوي الأضلاع

3) المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين: 8 ، 6 هو ....

أ 2 ب 6 ج 8 د 24

4) إذا كان المُدخل هو 3 وقاعدة النمط هي الضرب في $\frac{1}{7}$ ، فإن المُخرج = ...

أ $\frac{3}{7}$ ب $\frac{1}{21}$ ج $\frac{7}{3}$ د $\frac{3}{10}$

5) متوازي مستطيلات حجمه 400 سم^3 ، وطوله 8 سم ، وعرضه 5 سم ، فإن ارتفاعه = ... سم.

أ 40 ب 20 ج 10 د 50

6) الإحداثي x في الزوج المرتب (3 , 5) هو ....

أ 3 ب 5 ج 8 د 15

7) $5\frac{1}{3}$ سنة = 5 سنوات و .... شهور.

أ 3 ب 4 ج 5 د 6

8) ناتج جمع : $\frac{1}{2} + \frac{3}{11}$ هو ....

أ $\frac{3}{22}$ ب $\frac{4}{22}$ ج $\frac{4}{13}$ د $\frac{17}{22}$

9) من خط الأعداد التالي ، النقطة B تبعد عن النقطة A بمقدار .... وحدات طول.

أ 1 ب 8

ج 7 د 6

0 A B 10

2 أجب عما يلي: (21 درجة)

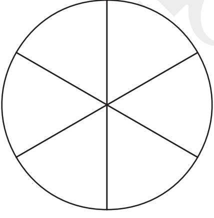
10) اكتب الكسرين $\frac{7}{8}$ ، $\frac{3}{4}$ بمقام مشترك مستخدمًا الكسور المكافئة.

....

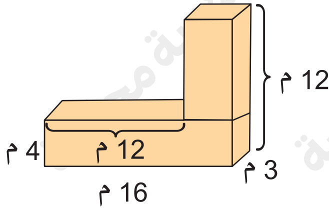
....

11 أوجد حاصل الضرب في أبسط صورة: $3\frac{1}{3} \times \frac{1}{8}$

12 ظلِّل $\frac{1}{2}$ الدائرة باللون الأحمر، $\frac{1}{3}$ الدائرة باللون الأخضر، $\frac{1}{6}$ الدائرة باللون الأزرق.

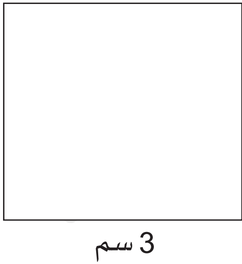


13 أوجد حجم الشكل المركب المقابل.



14 تم توزيع 7 لترات من العسل على برطمانات؛ بحيث يحتوي كل برطمان على $\frac{1}{4}$ لتر. ما عدد البرطمانات التي تلزم لذلك؟

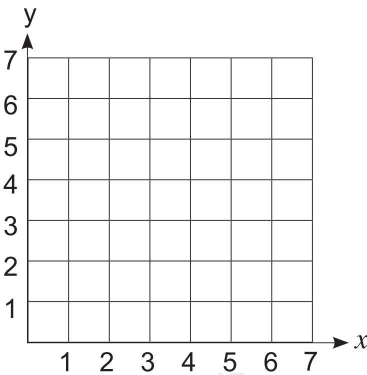
15 ما مساحة المستطيل المقابل؟



16 حدِّد النقاط على شبكة الإحداثيات:

A (3 , 2) و B (6 , 2) و C (6 , 5) و D (3 , 5)

ثم صِل النقاط بالترتيب لتُكَوِّن شكلًا هندسيًّا، ثم اكتب اسم الشكل الناتج.



الاختبار 3 

30

1 اخترالإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: **(9 درجات)**

1) النقطة .... تقع على محور y

أ (0 , 6)   ب (6 , 0)   ج (1 , 6)   د (6 , 6)

2) عدد رؤوس المكعب ☐ عدد رؤوس الهرم مربع القاعدة

أ >   ب <   ج =   د ضعف

3) 100 دقيقة = ... ساعة .

أ $1\frac{1}{4}$ ب $1\frac{2}{3}$ ج $1\frac{1}{2}$ د $2\frac{1}{3}$

4) الشكل الرباعي الذي ليس له خطوط تماثل هو ....

أ المربع   ب المستطيل   ج المعين   د شبه المنحرف

5) متوازي مستطيلات مقسم إلى 4 طبقات ، وكل طبقة بها 6 مكعبات وحدة ، فإن حجم متوازي المستطيلات = ... وحدة مكعبة .

أ 6   ب 10   ج 12   د 24

6) قياس الدائرة يكافئ قياس عدد .... زاوية مستقيمة .

أ 2   ب 3   ج 4   د $\frac{1}{2}$

7) $3 = ... \times \frac{1}{7}$

أ 14   ب 21   ج 28   د 35

8) لإيجاد قيمة b في المعادلة : $\frac{5}{6} = \frac{1}{3} + b$ ، فإننا نستخدم عملية ....

أ الجمع   ب الطرح   ج الضرب   د القسمة

9) $11 \div 6 = ...$

أ $\frac{6}{11}$ ب $1\frac{5}{6}$ ج $2\frac{1}{6}$ د $3\frac{1}{6}$

2 أجب عما يلي: **(21 درجة)**

10) أوجد ناتج ما يلي:

أ $3\frac{3}{4} - 1\frac{1}{2} = ...$

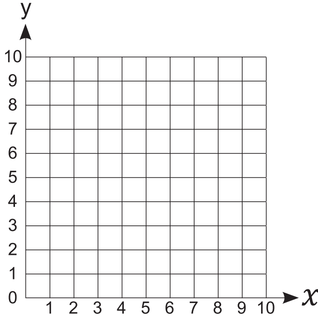
ب $1\frac{2}{7} \times \frac{7}{9} = ...$

11 أوجد قيمة c في المعادلة: $c - 4\frac{9}{20} = 9\frac{3}{10}$

....

12 خزان على شكل متوازي مستطيلات أبعاده من الداخل 8 م ، 5 م ، 3 م ، أوجد حجم الماء الذي يملأ نصف الخزان؟

....



13 ابدأ من نقطة الأصل ، تحرك 5 وحدات إلى اليمين أفقيًا على المحور x ، ثم 2 وحدة رأسيًا لأعلى في اتجاه موازٍ لمحور y ، حدِّد الزوج المرتب لموقع النقطة.

....

....

<table>
<tr><td colspan="4">$\frac{1}{2}$</td><td colspan="4">$\frac{1}{2}$</td></tr>
<tr><td>$\frac{1}{8}$</td><td>$\frac{1}{8}$</td><td>$\frac{1}{8}$</td><td>$\frac{1}{8}$</td><td>$\frac{1}{8}$</td><td>$\frac{1}{8}$</td><td>$\frac{1}{8}$</td><td>$\frac{1}{8}$</td></tr>
</table>

14 اكتب مسألة القسمة التي تُعبِّر عن النموذج المقابل ، ثم حُلَّها.

....

....

15 ارسم نموذجًا لمستطيل طوله $2\frac{1}{2}$ وحدة ، وعرضه $1\frac{1}{2}$ وحدة ، ثم احسب مساحته.

....

16 لاحظ جدول التكرار التالي ، ثم أوجد:

المادة المفضلة	لغة عربية	لغة إنجليزية	رياضيات	علوم	دراسات اجتماعية
التكرار	22	10	30	30	8

أ حجم العينة التي تم استطلاع رأيهم عنها.

....

ب الكسر العشري الذي يمثل المجموعة التي تفضل اللغة الإنجليزية.

....

ج الكسر الاعتيادي الذي يمثل المجموعة التي تفضل اللغة العربية.

....

د المادة المفضلة لدى $\frac{1}{10}$ المجموعة.

....

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (9 درجات)

1) قيمة x في المعادلة : $\frac{1}{15} = x \div \frac{1}{3}$ تساوي ....

أ 15 ب $\frac{1}{5}$ ج 3 د 5

2) الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو ....

أ شبه المنحرف ب المربع ج المعين د المستطيل

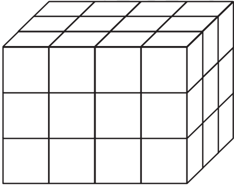
3) العدد الكسري المكافئ للكسر $\frac{39}{5}$ هو ....

أ $8\frac{4}{5}$ ب $7\frac{4}{5}$ ج $4\frac{5}{7}$ د $5\frac{4}{8}$

4) التقدير الستيني لقطاع دائري يمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة يساوي ....

أ 120° ب 270° ج 90° د 180°

5) في الشكل المقابل : عدد المكعبات في كل شريحة رأسية = ... مكعبات وحدة.



أ 9 ب 12
ج 4 د 3

6) السنتيمتر المربع من وحدات قياس ....

أ الطول ب العرض ج المحيط د المساحة

7) ناتج طرح : $\frac{1}{5} - \frac{3}{4}$ هو ....

أ $\frac{11}{20}$ ب $\frac{2}{1}$ ج $\frac{2}{20}$ د $\frac{3}{20}$

8) الكسر العشري الذي يمثل قطاعًا دائريًا مرسومًا في نصف دائرة هو ....

أ 180 ب 0.5 ج 0.25 د $\frac{1}{4}$

9) في أي مثلث توجد زاويتان .... على الأقل.

أ قائمتان ب منفرجتان ج حادتان د غير ذلك

2 أجب عما يلي: (21 درجة)

10) أعد كتابة العددين الكسريين $4\frac{1}{4}$ ، $3\frac{5}{12}$ باستخدام مقام مشترك.

....

....

11 يجري سليم مسافة $2\frac{3}{10}$ كيلومتر كل يوم. ما إجمالي المسافة التي يجريها سليم خلال 5 أيام؟

12 تستغرق ليلى $1\frac{1}{3}$ ساعة في مذاكرة مادة العلوم، و30 دقيقة أكثر في مذاكرة مادة الرياضيات عن مادة العلوم. ما المدة التي تستغرقها في مذاكرة المادتين معًا؟

13 متوازي مستطيلات أبعاده الثلاثة متساوية في الطول، وكان مجموع الأبعاد الثلاثة 12 سم. أوجد حجمه.

14 اشترى مروان $2\frac{5}{7}$ كجم من التفاح، وأكل منه $1\frac{2}{3}$ كجم. فما عدد الكيلوجرامات المتبقية من التفاح مع مروان؟

15 شكل ثلاثي الأبعاد له 6 أوجه مربعة، و 8 رؤوس، و 12 حرفًا، فما اسم هذا الشكل؟

16 أكمل الجدول، ثم أجب عن الأسئلة:

قيمة x	3	6	....	12	....	18
قيمة y	5	7	9	....	13	....

– ما مقدار زيادة قيم x، وقيم y؟

أ إذا كانت قيمة $x = 9$، فما قيمة y؟

ب إذا كانت قيمة $x = 21$، فما قيمة y، وما هذا الزوج المرتب؟

الاختبار 5

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (9 درجات)

① إذا كان: $\frac{1}{3} = a \times \frac{1}{6}$ ، فإن قيمة a تساوي ....

أ 2　　ب $\frac{1}{2}$　　ج 3　　د $\frac{1}{3}$

② متوازي مستطيلات قاعدته مربعة الشكل ، طول ضلعها 5 سم ، وارتفاعه 10 سم ، فإن حجمه = ... سم³

أ 500　　ب 250　　ج 150　　د 50

③ ناتج جمع : $\frac{1}{4} + \frac{1}{2} + 3$ هو ....

أ $\frac{3}{4}$　　ب $3\frac{2}{6}$　　ج $3\frac{6}{4}$　　د $3\frac{3}{4}$

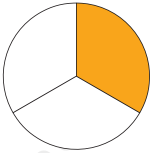
④ الفئة الفرعية المشتركة بين المربع والمستطيل هي 4 زوايا ....

أ منفرجة　　ب حادة　　ج قائمة　　د مستقيمة

⑤ .... هو خط الأعداد الرأسي في المستوى الإحداثي.

أ محور x　　ب محور y　　ج الزوج المرتب　　د النقطة

⑥ إذا كانت الدائرة المقابلة تمثل 60 تلميذًا ، فإن عدد التلاميذ الذين يمثلهم الجزء المظلل = ... تلميذًا .



أ 20　　ب 30

ج 40　　د 60

⑦ .... = $\frac{1}{7} \div 2$

أ $\frac{1}{14}$　　ب $\frac{2}{7}$　　ج 14　　د $\frac{7}{2}$

⑧ كل مما يلي مقام مشترك للكسرين: $\frac{1}{2}$ ، $\frac{5}{8}$ ما عدا ....

أ 8　　ب 28　　ج 16　　د 32

⑨ الشكل .... يُعبِّر عن خطين مستقيمين متعامدين.

أ　　ب　　ج　　د

2 أجب عما يلي: (21 درجة)

⑩ استخدم خاصية التوزيع لإيجاد ناتج ضرب: $\frac{2}{3} \times 2\frac{2}{5}$

....

....

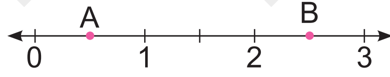
11 اذكر أنواع الزوايا وعدد خطوط التماثل للشكل المقابل.



أ أنواع الزوايا: ....

ب عدد خطوط التماثل: ....

12 من خط الأعداد المقابل: كم تبعد النقطة B عن النقطة A ؟



....

....

13 متوازي مستطيلات حجمه 120 سم^3، وارتفاعه 6 سم. أوجد مساحة قاعدته.

....

....

14 اشترت هدى زجاجة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر شربت منها $\frac{2}{5}$ لتر، فما كمية العصير المتبقية؟

....

....

15 مستطيل طوله 6 وحدات، وعرضه 4 وحدات. احسب مساحته.

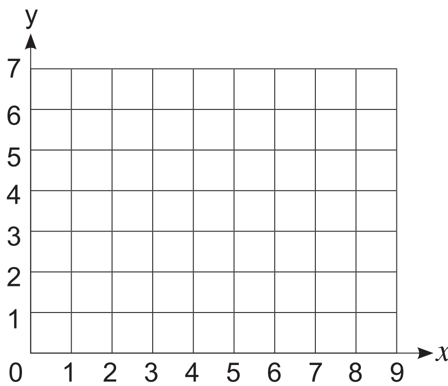
....

....

16 على المستوى الإحداثي المقابل: حدِّد النقاط التالية:

A (3 , 4) ، B (7 , 4) ، C (7 , 0) ، D (3 , 0)

ثم صِل النقاط بالترتيب لتكون شكلًا هندسيًّا، ثم اذكر اسم الشكل الناتج.



....

....

إجابة الاختبار 1

1

(1) (0 , 0) (2) المعين (3) 12 (4) 15

(5) 48 (6) $\frac{15}{2}$ (7) ثلاثة أرباع (8) $\frac{1}{4}$

(9) 12

2

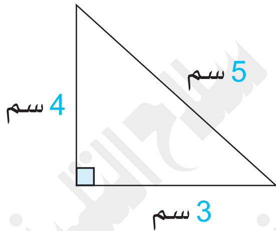
(10) مساحة المستطيل = $3\frac{17}{20}$ م^2 ؛ لأن: $2\frac{1}{5} \times 1\frac{3}{4} = 3\frac{17}{20}$

(11) $a = 5$

(12) عدد الكيلوجرامات = $8\frac{2}{3}$ كجم ؛ لأن: $5\frac{1}{3} + 3\frac{1}{3} = 8\frac{2}{3}$

(13) نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه: مثلث مختلف الأضلاع.

نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه: مثلث قائم الزاوية.



(14) الكسور المكافئة هي: $\frac{2}{10}$ ، $\frac{3}{15}$ ، $\frac{5}{25}$ (توجد إجابات أخرى).

(15) أ عدد الطبقات الأفقية = 2

ب عدد المكعبات في كل طبقة = 18 مكعبًا.

ج حجم متوازي المستطيلات = 36 سم مكعبًا.

(16) A (3 , 3) ، B (3 , 7) ، C (7 , 7) ، D (7 , 3)

يسهل الرسم، اسم الشكل الناتج: مربع.

إجابة الاختبار 2

1

(1) القطاعات الدائرية (2) متساوي الساقين (3) 24 (4) $\frac{3}{7}$

(5) 10 (6) 5 (7) 4 (8) $\frac{17}{22}$

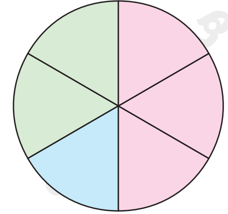
(9) 8

2

10) $\frac{7}{8}$ ، $\frac{6}{8}$ (توجد إجابات أخرى).

11) $\frac{5}{12} = \frac{10}{3} \times \frac{1}{8} = 3\frac{1}{3} \times \frac{1}{8}$

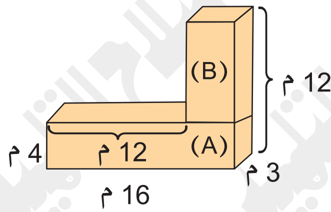
12)



13) حجم متوازي المستطيلات A = 192 م^3 ؛ لأن: $16 \times 3 \times 4 = 192$

حجم متوازي المستطيلات B = 96 م^3 ؛ لأن: $4 \times 3 \times 8 = 96$

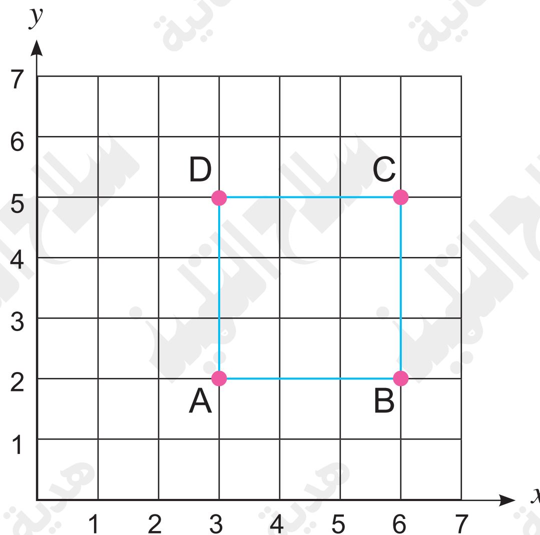
حجم الشكل المركب = 288 م^3 ؛ لأن: $192 + 96 = 288$



14) عدد البرطمانات = 28 برطمانًا ؛ لأن: $7 \div \frac{1}{4} = 7 \times 4 = 28$

15) مساحة المستطيل = $12\frac{3}{4}$ سم^2 ؛ لأن: $4\frac{1}{4} \times 3 = \frac{51}{4} = 12\frac{3}{4}$

16) اسم الشكل الناتج: مربع.



إجابة الاختبار 3

1

(1) (0 , 6)　(2) >　(3) $1\frac{2}{3}$　(4) شبه المنحرف

(5) 24　(6) 2　(7) 21　(8) الطرح

(9) $1\frac{5}{6}$

2

(10) أ $2\frac{1}{4}$　ب 1

(11) $C = 9\frac{3}{10} + 4\frac{9}{20} = 13\frac{3}{4}$

(12) حجم الخزان = 120 م^3 ؛ لأن: $8 \times 5 \times 3 = 120$

حجم الماء الذى يملأ نصف الخزان = 60 م^3 ؛ لأن: $120 \div 2 = 60$

(13) يسهل الحل.

(14) مسألة القسمة: $4 \div \frac{1}{2}$　الحل: $\frac{1}{8}$

(15) يسهل الرسم، المساحة = $3\frac{3}{4}$ وحدة مربعة.

(16) أ 100　ب 0.1

ج $\frac{11}{50} = \frac{22}{100}$　د اللغة الإنجليزية

إجابة الاختبار 4

1

(1) 5　(2) شبه المنحرف　(3) $7\frac{4}{5}$　(4) 90°

(5) 9　(6) المساحة　(7) $\frac{11}{20}$　(8) 0.5

(9) حادثان

2

(10) العددان الكسريان هما: $\frac{17}{4}$ ، $\frac{41}{12}$　(توجد إجابات أخرى).

(11) إجمالي المسافة التي يجريها سليم خلال 5 أيام = $11\frac{1}{2}$ كيلومتر ؛ لأن: $2\frac{3}{10} \times 5 = 11\frac{1}{2}$

(12) المدة التي تستغرقها ليلى في مذاكرة المادتين معًا = $3\frac{1}{6}$ ساعة ؛ لأن: $1\frac{1}{3} + 1\frac{1}{3} + \frac{1}{2} = 3\frac{1}{6}$

13 حجم متوازى المستطيلات = 64 سم^3 ؛ لأن: $4 \times 4 \times 4 = 64$

14 عدد الكيلوجرامات المتبقية = $1\frac{1}{21}$ كجم ؛ لأن: $2\frac{5}{7} - 1\frac{2}{3} = 1\frac{1}{21}$

15 اسم الشكل: مكعب.

16

قيمة x	3	6	9	12	15	18
قيمة y	5	7	9	11	13	15

تزداد قيم x بمقدار 3 ، وتزداد قيم y بمقدار 2

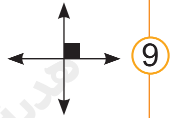
أ 9 ب 17 ، الزوج المرتب: (21 , 17)

إجابة الاختبار 5

1

1 2 2 250 3 $3\frac{3}{4}$ 4 قائمة

5 محور y 6 20 7 $\frac{1}{14}$ 8 28

9 

2

10 $(2 + \frac{2}{5}) \times \frac{2}{3} = (2 \times \frac{2}{3}) + (\frac{2}{5} \times \frac{2}{3})$

$= \frac{4}{3} + \frac{4}{15} = \frac{24}{15} = 1\frac{3}{5}$

11 أ أنواع الزوايا: زاويتان حادتان وزاويتان منفرجتان. ب عدد خطوط التماثل: صفر.

12 2 وحدة

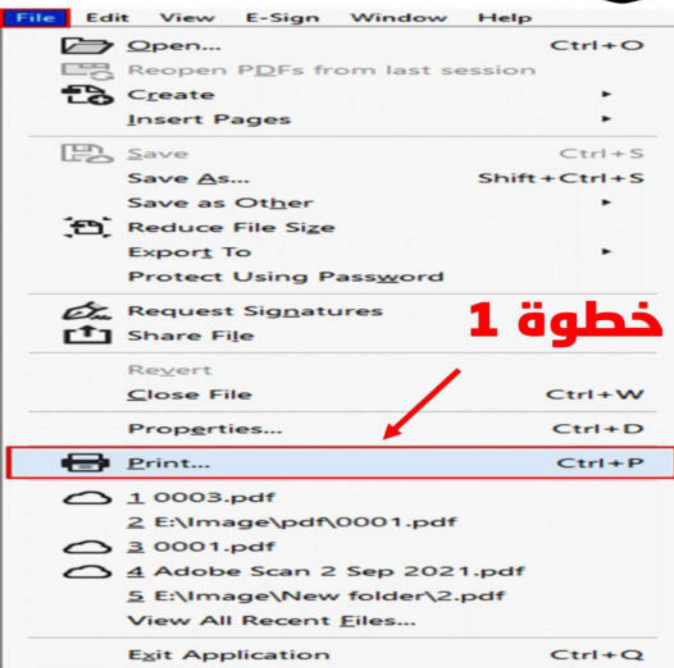
13 مساحة القاعدة = 20 سم^2 ؛ لأن: $120 \div 6 = 20$

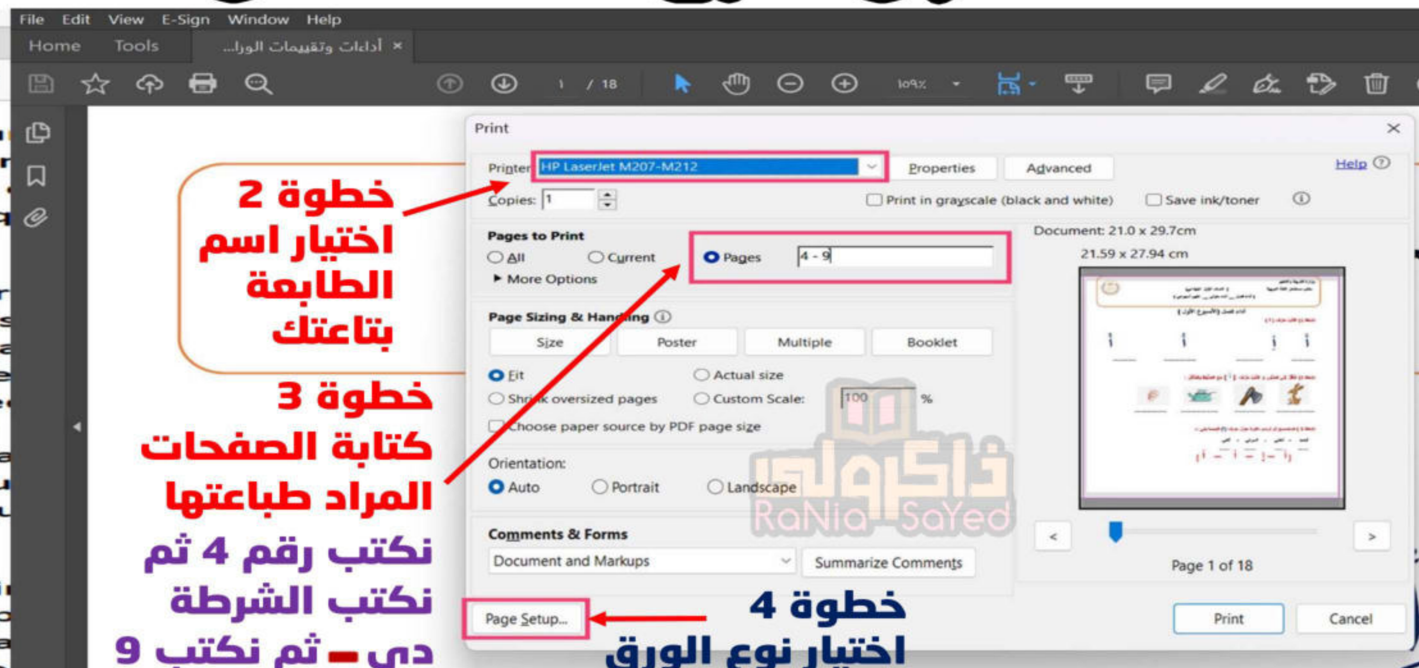
14 كمية العصير المتبقية = $1\frac{1}{10}$ لتر ؛ لأن: $1\frac{1}{2} - \frac{2}{5} = 1\frac{1}{10}$

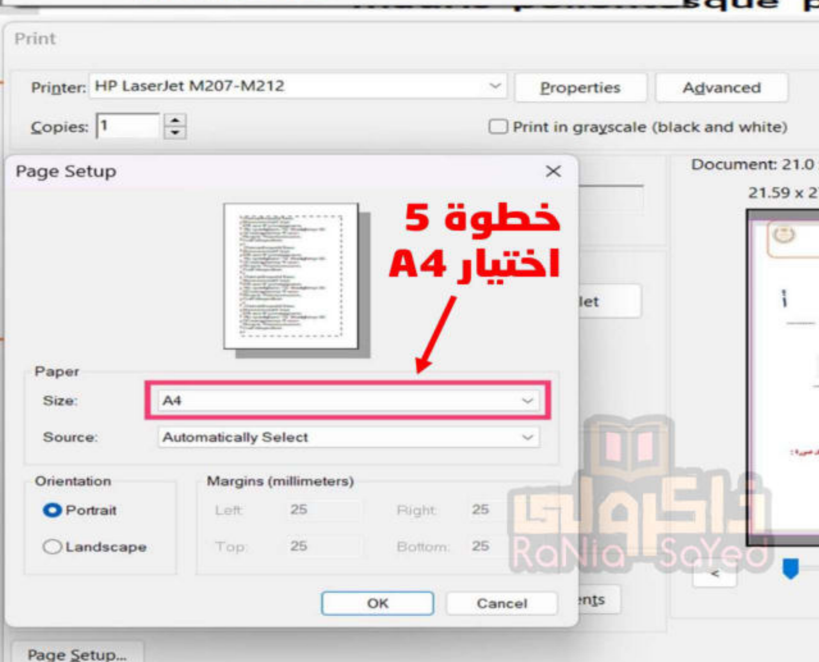
15 مساحة المستطيل = 24 وحدة مربعة ؛ لأن: $6 \times 4 = 24$

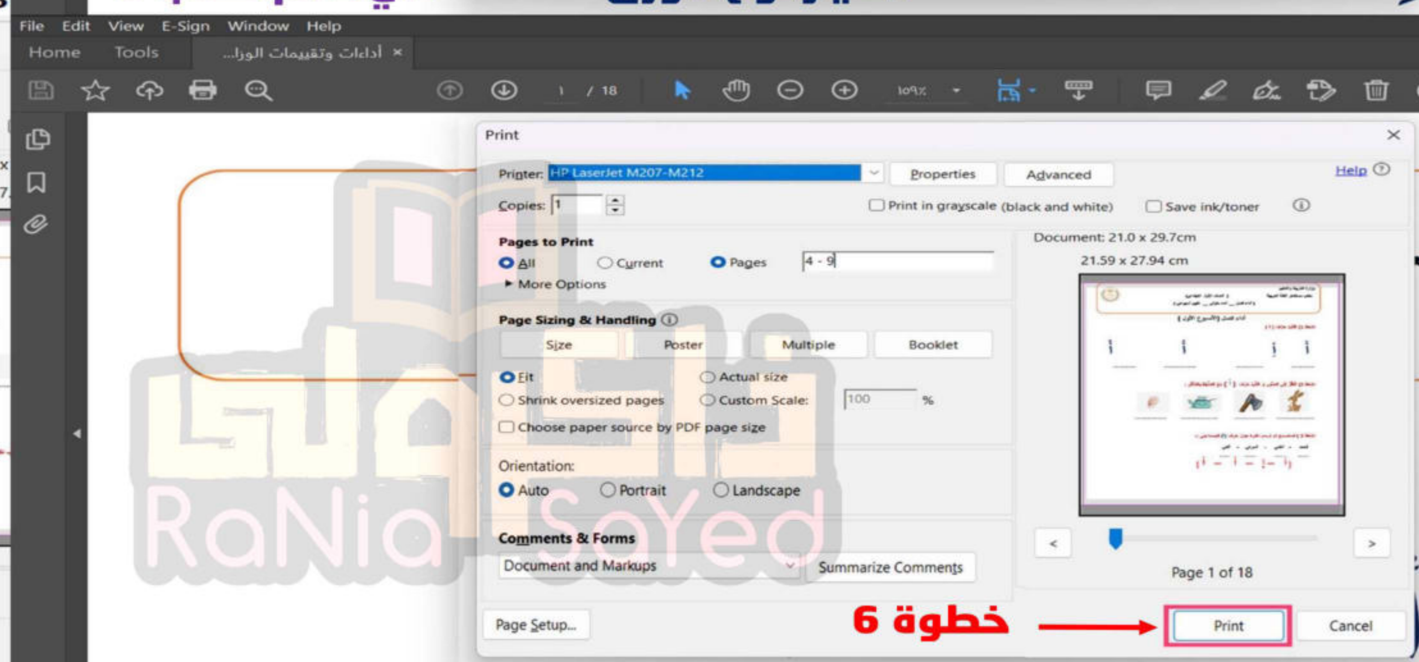
16 يسهل الرسم، اسم الشكل الناتج: مربع.

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين
مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9









امتحانات رقم (2)

الترم الثانى





نمـــوذج 1

30

9

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 .... = $3\frac{2}{3}$ (فى صورة كسر غير فعلى)

أ $\frac{5}{17}$ ب $\frac{11}{3}$ جـ $\frac{2}{15}$ د $\frac{17}{5}$

2 الإحداثى y فى الزوج المرتب $(5 , 4)$ هو ....

أ 9 ب 4 جـ 5 د 20

3 ناتج جمع: $\frac{1}{5} + \frac{3}{10}$ هو ....

أ $\frac{3}{4}$ ب $\frac{5}{20}$ جـ $\frac{4}{15}$ د $\frac{5}{10}$

4 شكل ثلاثى الأبعاد له قاعدتان دائريتان وليس له رءوس هو ....

أ أسطوانة ب هرم جـ كرة د مخروط

5 المثلث الذى أطوال أضلاعه 6 سم ، 4 سم ، 6 سم يسمى مثلثًا .... (بالنسبة لأطوال أضلاعه)

أ منفرج الزاوية ب متساوى الأضلاع جـ متساوى الساقين د مختلف الأضلاع

6 إذا كان: $\frac{4}{7} + m = 1$ ، فإن m تساوى ....

أ 7 ب $\frac{3}{7}$ جـ $\frac{7}{4}$ د $\frac{5}{7}$

7 $2\frac{1}{4}$ ساعة = ... دقيقة.

أ 135 ب 140 جـ 100 د 120

8 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{7}$ هو ....

أ 28 ب 12 جـ 15 د 18

9 ناتج ضرب: $1\frac{1}{3} \times 8\frac{1}{4}$ هو ....

أ $9\frac{2}{7}$ ب $8\frac{1}{12}$ جـ 12 د 11

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 مربع طول ضلعه $\frac{3}{8}$ متر، احسب محيطه.

....

2 توزع معلمة 5 علب أقلام على عدد من التلاميذ، تعطى كل تلميذ $\frac{1}{8}$ علبة، ما عدد التلاميذ؟

....

3 صب 4,900 سم^3 من الماء فى إناء على شكل متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 700 سم^2،

احسب ارتفاع الماء داخل الإناء.

....

....

4 لدى ياسمين $1\frac{5}{6}$ كجم دقيق، استخدمت $\frac{3}{4}$ كجم لصنع كعكة، ما كمية الدقيق المتبقية؟

....

5 مع ماجدة $5\frac{2}{3}$ جنيه، صرفت منها $2\frac{1}{4}$ جنيه، كم جنيهًا تبقى معها؟

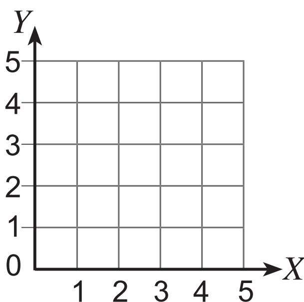
....

6 $6\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} = (6 + ...) \times \frac{3}{4}$

7 حدد على الشبكة إحداثيات النقاط:

C (3 , 2) ، B (5 , 2) ، A (5 , 4)

ثم صل النقاط A , B , C بالترتيب.



نمــوذج 2

9

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{5}{6}$ ، $\frac{7}{12}$ هو ....

أ 1 ب 6 جـ 12 د 60

2 الصورة المكافئة للعدد الكسرى $4\frac{2}{5}$ هو $3\frac{......}{5}$

أ 7 ب 6 جـ 5 د 1

3 $\frac{1}{3}$ ساعة = ... دقيقة.

أ 60 ب 30 جـ 20 د 45

4 الهرم رباعى القاعدة هو شكل .... الأبعاد.

أ أحادى ب ثنائى جـ ثلاثى د رباعى

5 التقدير الستينى $270°$ يمثل .... الدائرة.

أ ربع ب خمس جـ ثلاثة أرباع د نصف

6 عدد رءوس المخروط (...........) عدد رءوس الأسطوانة

أ < ب > جـ = د غير ذلك

7 حجم متوازى المستطيلات = مساحة أحد الأوجه × ....

أ البعد الثالث ب مساحة الوجه جـ السعة د المحيط

8 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

أ المساحة ب الحجم جـ العرض د الارتفاع

9 إذا شارك 80 شخصًا فى استبيان للمادة المفضلة واختار 20 شخصًا الرياضيات،

فإن الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن هذه المجموعة هو ....

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{4}$ جـ $\frac{1}{5}$ د $\frac{1}{6}$

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 إذا كانت قاعدة النمط الضرب فى $\frac{1}{6}$ وكان المدخل هو 2، فأوجد المخرج.

....

2 تم توزيع 9 لترات من العسل على برطمانات، بحيث يحتوى كل برطمان على $\frac{1}{3}$ لتر،

ما عدد البرطمانات التى تلزم لذلك؟

....

3 وعاء على شكل متوازى مستطيلات ملئ بالماء، حجمه 810 سم^3، ومساحة أحد أوجهه 90 سم^2،

فأوجد طول البعد الثالث.

....

4 يمتلك آدم ساحة انتظار للسيارات مستطيلة الشكل، يبلغ طولها 3 كم وعرضها $2\frac{1}{2}$ كم، فما مساحتها؟

....

....

5 أوجد الناتج فى أبسط صورة: .... = $\frac{5}{6} - \frac{1}{3}$

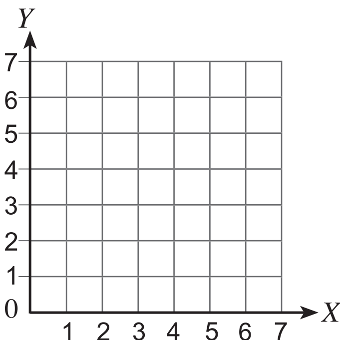
6 أوجد الناتج فى أبسط صورة: .... = $2\frac{2}{5} \times \frac{2}{3}$

7 حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثى

A (2 , 1) ، B (2 , 6) ، C (6 , 6) ، D (6 , 1)

ثم اذكر اسم الشكل الناتج بعد التوصيل.

اسم الشكل : ....



نمـــوذج 3

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 $\frac{1}{8}$ العدد 32 يساوى ....

أ) 3 ب) 4 جـ) 8 د) 40

2 $4\frac{3}{7} - 2\frac{1}{7} =$ ....

أ) $6\frac{4}{7}$ ب) $2\frac{1}{7}$ جـ) $2\frac{4}{7}$ د) $2\frac{2}{7}$

3 $\frac{3}{4} \times 12 =$ ....

أ) 3 ب) 4 جـ) 9 د) 12

4 عدد الزوايا الحادة فى المثلث المنفرج الزاوية = ... زاوية.

أ) 0 ب) 1 جـ) 2 د) 3

5 فى الزوج المرتب (9 , 5) الإحداثى x هو ....

أ) 5 ب) 9 جـ) 4 د) 13

6 عدد أوجه المكعب = ... أوجه

أ) 4 ب) 6 جـ) 8 د) 12

7 عدد خطوط تماثل المعين = ... خط تماثل.

أ) 0 ب) 1 جـ) 2 د) 3

8 قياس الزاوية التى تمثل ربع الدائرة ....

أ) 60° ب) 90° جـ) 180° د) 120°

9 من وحدات قياس الحجوم: ....

أ) الكيلومتر ب) الجرام جـ) المتر المكعب د) الدقيقة

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 مفرش مستطيل الشكل طوله $2\frac{1}{2}$ متر، وعرضه $1\frac{1}{5}$ متر، احسب مساحة المفرش.

....

....

2 قسم محمود 9 قطع من الحلوى على عدد من أصدقائه بالتساوى بحيث يكون نصيب كل واحد منهم $\frac{1}{3}$ قطعة،

فما عدد أصدقائه؟

....

3 $3\frac{2}{5} - 1\frac{2}{3} =$ ....

4 خزان على شكل متوازى مستطيلات أبعاده من الداخل 8 م ، 5 م ، 3 م، احسب حجم الماء الذى يملأ نصف الخزان؟

....

....

5 اشترى إسلام $2\frac{2}{5}$ كجم من العنب أكل منه $1\frac{1}{3}$ كجم، فكم كيلو جرامًا تبقى من العنب؟

....

6 اشترت منار كشكولًا بمبلغ $15\frac{1}{2}$ جنيه، ومسطرة بمبلغ $3\frac{3}{4}$ جنيه، فما ثمن المسطرة والكشكول؟

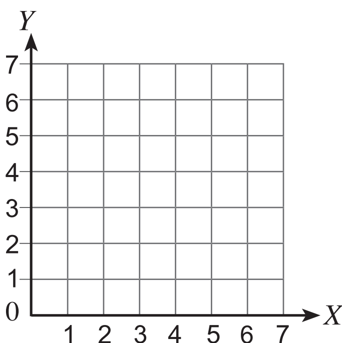
....

7 باستخدام المستوى الإحداثى حدد النقاط

A (1, 1)، B (1, 3)، C (3, 3)، D (3, 1)

ثم صل النقاط بالترتيب، واذكر اسم المضلع الناتج.

....



30

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

9

1 $5\frac{5}{8} - 3\frac{1}{8} =$ ....

أ) $2\frac{1}{2}$ ب) $2\frac{6}{8}$ جـ) $6\frac{6}{8}$ د) $3\frac{4}{9}$

2 75 دقيقة = ... ساعة.

أ) $1\frac{1}{2}$ ب) $1\frac{1}{4}$ جـ) $1\frac{1}{3}$ د) 2

3 (م . م . أ) لمقامى الكسرين $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{3}$ هو ....

أ) 12 ب) 15 جـ) 25 د) 35

4 القطاع الدائرى الذى يمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة فى صورة عشرية هو ....

أ) 0.25 ب) 0.50 جـ) 0.30 د) 0.75

5 الصورة المكافئة للعدد الكسرى $3\frac{20}{30}$ هى ....

أ) $3\frac{2}{10}$ ب) $3\frac{2}{3}$ جـ) $3\frac{4}{30}$ د) $3\frac{9}{15}$

6 متوازى أضلاع إحدى زواياه قائمة يسمى ....

أ) معينًا ب) شبه منحرف جـ) مستطيلًا د) مثلثًا

7 إذا كان المثلث يحتوى على زاوية قياسها 120 درجة، فإن المثلث يكون ....

أ) حاد الزوايا ب) قائم الزاوية جـ) منفرج الزاوية د) لا شىء مما سبق

8 يسمى خط الأعداد الرأسى فى المستوى الإحداثى ....

أ) محور X ب) محور Y جـ) زوجًا مرتبًا د) نقطة الأصل

9 $3 \times \frac{1}{5} =$ ....

أ) $\frac{1}{5}$ ب) $\frac{1}{15}$ جـ) 15 د) $\frac{3}{5}$

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 مستطيل طوله $1\frac{3}{4}$ م و عرضه $2\frac{1}{5}$ م، احسب مساحته.

....

....

2 مع مالك علبة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر، شرب منها $\frac{2}{7}$ لتر، فأوجد كمية العصير المتبقية.

....

3 احسب قيمة المجهول T فى المعادلة: $T - 2\frac{1}{8} = \frac{1}{2}$

....

4 سلحفاة تزحف $\frac{1}{2}$ كيلو متر فى الساعة، فما عدد الساعات التى تتمكن السلحفاة فيها من زحف 8 كيلو مترات؟

....

5 متوازى مستطيلات طوله 12 م وعرضه 5 م وارتفاعه 10 م، احسب حجمه.

....

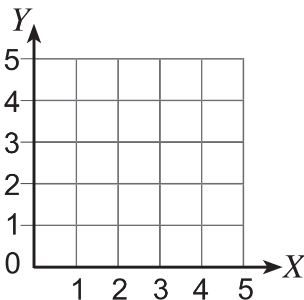
6 يوجد 5 أكياس من العدس كتلة كل كيس $\frac{2}{5}$ كيلو جرام، فما إجمالى كتلة العدس؟

....

7 حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات ثم صل الشكل واكتب اسمه.

A (2 , 5) ، B (2 , 2) ، C (5 , 2) ، D (5 , 5)

اسم الشكل : ....



نمــوذج 5

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 المثلث الذى أطوال أضلاعه 5 سم ، 4 سم ، 3 سم يكون مثلثًا ....

أ منفرج الزاوية　ب متساوى الساقين　جـ متساوى الأضلاع　د مختلف الأضلاع

2 المربع شكل .... الأبعاد.

أ أحادى　ب ثنائى　جـ ثلاثى　د لا شىء مما سبق

3 الفئة الفرعية المشتركة بين المربع والمستطيل هى ....

أ زاوية قائمة　ب ثلاثى الأبعاد　جـ أضلاع متساوية　د خماسى الأضلاع

4 النقطة (0 , 9) تقع على ....

أ محور X　ب محور Y　جـ نقطة الأصل　د محور z

5 النقطة B تبعد عن النقطة A بمقدار................ وحدات طول.

0　A　B　10

أ 1　ب 8　جـ 7　د 6

6 قاعدة المخروط على شكل ....

أ مثلث　ب دائرة　جـ مربع　د معين

7 إذا كانت قاعدة النمط هى الضرب فى 3 وكان المدخل $\frac{1}{7}$ ، فإن المخرج = ...

أ $\frac{3}{7}$　ب $\frac{4}{7}$　جـ 1　د 21

8 عدد الدقائق فى $2\frac{1}{2}$ ساعة = ... دقيقة.

أ 100　ب 120　جـ 150　د 180

9 .... هو مقدار الحيز الذى يشغله الشكل من الفراغ.

أ السعة　ب المساحة　جـ المحيط　د الحجم

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 15 سم^2 وارتفاعه 10 سم، احسب حجمه.

....

....

2 احسب مساحة مستطيل طوله 6 سم وعرضه $5\frac{1}{6}$ سم.

....

....

3 لدى يزيد 21 لترًا من العصيريريد توزيعها على 5 عبوات بالتساوى، فما كمية العصيرفى كل عبوة؟

....

4 أوجد قيمة F التى تحقق المعادلة: $F - 1\frac{1}{3} = 2\frac{1}{4}$

....

5 وزع محمود $4\frac{2}{3}$ كيلو جرام من العسل على 7 من أصدقائه بالتساوى، فما نصيب كل واحد منهم؟

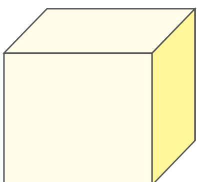
....

6 أوجد قيمة المتغيرفى كل معادلة مما يأتى:

أ) $8 \div a = 24$ ب) $8 \times b = 24$

أ) .... ب) ....

7 الشكل المقابل يمثل مكعبًا:



◀ عدد الأوجه = ... أوجه.

◀ عدد الأحرف = ... حرفًا.

◀ عدد الرءوس = ... رءوس.

نمـوذج 1

30

9

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 .... = $3\frac{2}{3}$ (فى صورة كسر غير فعلى)

أ) $\frac{5}{17}$ ب) $\frac{11}{3}$ جـ) $\frac{2}{15}$ د) $\frac{17}{5}$

2 الإحداثى y فى الزوج المرتب (5 , 4) هو ....

أ) 9 ب) 4 جـ) 5 د) 20

3 ناتج جمع : $\frac{1}{5} + \frac{3}{10}$ هو ....

أ) $\frac{3}{4}$ ب) $\frac{5}{20}$ جـ) $\frac{4}{15}$ د) $\frac{5}{10}$

4 شكل ثلاثى الأبعاد له قاعدتان دائريتان وليس له رءوس هو ....

أ) أسطوانة ب) هرم جـ) كرة د) مخروط

5 المثلث الذى أطوال أضلاعه 6 سم ، 4 سم ، 6 سم يسمى مثلثًا .... (بالنسبة لأطوال أضلاعه)

أ) منفرج الزاوية ب) متساوى الأضلاع جـ) متساوى الساقين د) مختلف الأضلاع

6 إذا كان: $1 = m + \frac{4}{7}$ ، فإن m تساوى ....

أ) 7 ب) $\frac{3}{7}$ جـ) $\frac{7}{4}$ د) $\frac{5}{7}$

7 $2\frac{1}{4}$ ساعة = ... دقيقة.

أ) 135 ب) 140 جـ) 100 د) 120

8 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{7}$ هو ....

أ) 28 ب) 12 جـ) 15 د) 18

9 ناتج ضرب: $1\frac{1}{3} \times 8\frac{1}{4}$ هو ....

أ) $9\frac{2}{7}$ ب) $8\frac{1}{12}$ جـ) 12 د) 11

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 مربع طول ضلعه $\frac{3}{8}$ متر، احسب محيطه.

◀ محيط المربع = طول الضلع × 4

$= \frac{3}{8} \times 4 = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$ متر.

2 توزع معلمة 5 علب أقلام على عدد من التلاميذ، تعطى كل تلميذ $\frac{1}{8}$ علبة، ما عدد التلاميذ؟

◀ عدد التلاميذ = 40 تلميذ (لأن: $5 \div \frac{1}{8} = 40$ ◀)

3 صب 4,900 سم^3 من الماء فى إناء على شكل متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 700 سم^2،

احسب ارتفاع الماء داخل الإناء.

◀ الارتفاع = الحجم ÷ مساحة القاعدة

= 7 سم (لأن: $4,900 \div 700 = 7$ ◀)

4 لدى ياسمين $1\frac{5}{6}$ كجم دقيق، استخدمت $\frac{3}{4}$ كجم لصنع كعكة، ما كمية الدقيق المتبقية؟

◀ كمية الدقيق المتبقية = $1\frac{1}{12}$ كجم (لأن: $1\frac{5}{6} - \frac{3}{4} = 1\frac{1}{12}$ ◀)

5 مع ماجدة $5\frac{2}{3}$ جنيه، صرفت منها $2\frac{1}{4}$ جنيه، كم جنيهًا تبقى معها؟

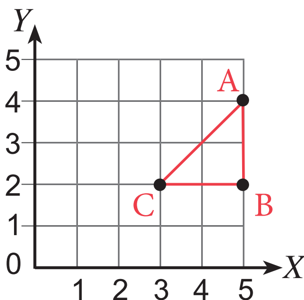
◀ ما تبقى معها = $3\frac{5}{12}$ جنيه (لأن: $5\frac{2}{3} - 2\frac{1}{4} = 3\frac{5}{12}$ ◀)

6 $\frac{3}{4} \times (6 + \frac{2}{3}) = \frac{3}{4} \times 6\frac{2}{3}$

7 حدد على الشبكة إحداثيات النقاط:

A (5 , 4)، B (5 , 2)، C (3 , 2)

ثم صل النقاط A , B , C بالترتيب.



نمـوذج 2

9

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{5}{6}$ ، $\frac{7}{12}$ هو ....

أ 1 ب 6 جـ 12 د 60

2 الصورة المكافئة للعدد الكسرى $4\frac{2}{5}$ هو $3\frac{......}{5}$

أ 7 ب 6 جـ 5 د 1

3 $\frac{1}{3}$ ساعة = ... دقيقة.

أ 60 ب 30 جـ 20 د 45

4 الهرم رباعى القاعدة هو شكل .... الأبعاد.

أ أحادى ب ثنائى جـ ثلاثى د رباعى

5 التقدير الستينى 270° يمثل .... الدائرة.

أ ربع ب خمس جـ ثلاثة أرباع د نصف

6 عدد رءوس المخروط .... عدد رءوس الأسطوانة

أ < ب > جـ = د غير ذلك

7 حجم متوازى المستطيلات = مساحة أحد الأوجه × ....

أ البعد الثالث ب مساحة الوجه جـ السعة د المحيط

8 السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

أ المساحة ب الحجم جـ العرض د الارتفاع

9 إذا شارك 80 شخصًا فى استبيان للمادة المفضلة واختار 20 شخصًا الرياضيات،

فإن الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن هذه المجموعة هو ....

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{4}$ جـ $\frac{1}{5}$ د $\frac{1}{6}$

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 إذا كانت قاعدة النمط الضرب فى $\frac{1}{6}$ وكان المدخل هو 2، فأوجد المخرج.

◄ المخرج = $2 \times \frac{1}{6} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

2 تم توزيع 9 لترات من العسل على برطمانات، بحيث يحتوى كل برطمان على $\frac{1}{3}$ لتر،

ما عدد البرطمانات التى تلزم لذلك؟

◄ عدد البرطمانات = 27 برطمانًا (لأن: $27 = \frac{1}{3} \div 9$ ◄)

3 وعاء على شكل متوازى مستطيلات ملئ بالماء، حجمه 810 سم^3، ومساحة أحد أوجهه 90 سم^2،

فأوجد طول البعد الثالث.

◄ البعد الثالث = 9 سم (لأن: $9 = 90 \div 810$ ◄)

4 يمتلك آدم ساحة انتظار للسيارات مستطيلة الشكل، يبلغ طولها 3 كم وعرضها $2\frac{1}{2}$ كم، فما مساحتها؟

◄ المساحة = الطول × العرض

= $3 \times 2\frac{1}{2} = 7\frac{1}{2}$ كم^2

5 أوجد الناتج فى أبسط صورة: $\frac{5}{6} - \frac{1}{3} = \frac{1}{2}$

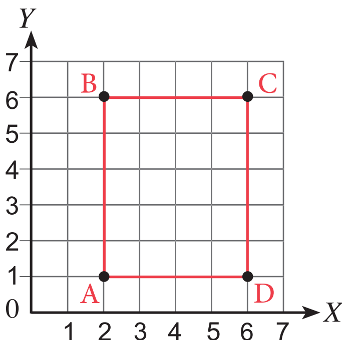
6 أوجد الناتج فى أبسط صورة: $2\frac{2}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{8}{5} = 1\frac{3}{5}$

7 حدد النقاط التالية على المستوى الإحداثى

A (2 , 1)، B (2 , 6)، C (6 , 6)، D (6 , 1)

ثم اذكر اسم الشكل الناتج بعد التوصيل.

اسم الشكل: مستطيل



30

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

9

1 $\frac{1}{8}$ العدد 32 يساوى ....

أ 3 ب 4 جـ 8 د 40

2 $4\frac{3}{7} - 2\frac{1}{7} =$ ....

أ $6\frac{4}{7}$ ب $2\frac{1}{7}$ جـ $2\frac{4}{7}$ د $2\frac{2}{7}$

3 $\frac{3}{4} \times 12 =$ ....

أ 3 ب 4 جـ 9 د 12

4 عدد الزوايا الحادة فى المثلث المنفرج الزاوية = ... زاوية.

أ 0 ب 1 جـ 2 د 3

5 فى الزوج المرتب (9 , 5) الإحداثى x هو ....

أ 5 ب 9 جـ 4 د 13

6 عدد أوجه المكعب = ... أوجه

أ 4 ب 6 جـ 8 د 12

7 عدد خطوط تماثل المعين = ... خط تماثل.

أ 0 ب 1 جـ 2 د 3

8 قياس الزاوية التى تمثل ربع الدائرة ....

أ 60° ب 90° جـ 180° د 120°

9 من وحدات قياس الحجوم: ....

أ الكيلومتر ب الجرام جـ المتر المكعب د الدقيقة

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 مفرش مستطيل الشكل طوله $2\frac{1}{2}$ متر، وعرضه $1\frac{1}{5}$ متر، احسب مساحة المفرش.

◄ مساحة المفرش = الطول × العرض

$= 2\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{5} = 3$ م^2

2 قسم محمود 9 قطع من الحلوى على عدد من أصدقائه بالتساوى بحيث يكون نصيب كل واحد منهم $\frac{1}{3}$ قطعة،

فما عدد أصدقائه؟

◄ عدد الأصدقاء = 27 صديقًا (لأن: $9 \div \frac{1}{3} = 27$ ◄)

3 $3\frac{2}{5} - 1\frac{2}{3} = 1\frac{11}{15}$

4 خزان على شكل متوازى مستطيلات أبعاده من الداخل 8 م ، 5 م ، 3 م، احسب حجم الماء الذى يملأ نصف الخزان؟

◄ حجم الخزان = الطول × العرض × الارتفاع

$= 8 \times 5 \times 3 = 120$ م مكعبًا.

◄ حجم الماء الذى يملأ نصف الخزان = 60 مترًا مكعبًا

5 اشترى إسلام $2\frac{2}{5}$ كجم من العنب أكل منه $1\frac{1}{3}$ كجم، فكم كيلو جرامًا تبقى من العنب؟

◄ كمية العنب المتبقية = $1\frac{1}{15}$ كجم (لأن: $2\frac{2}{5} - 1\frac{1}{3} = 1\frac{1}{15}$ ◄)

6 اشترت منار كشكولاً بمبلغ $15\frac{1}{2}$ جنيه، ومسطرة بمبلغ $3\frac{3}{4}$ جنيه، فما ثمن المسطرة والكشكول؟

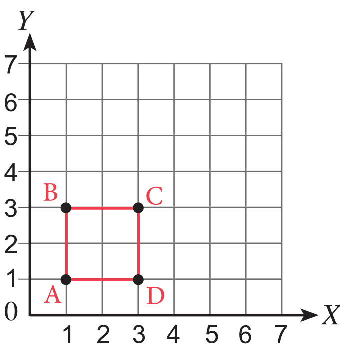
◄ ثمن المسطرة والكشكول = $15\frac{1}{2} + 3\frac{3}{4} = 19\frac{1}{4}$ جنيه

7 باستخدام المستوى الإحداثى حدد النقاط

A (1, 1)، B (1, 3)، C (3, 3)، D (3, 1)

ثم صل النقاط بالترتيب، واذكر اسم المضلع الناتج.

◄ المضلع الناتج هو مربع



30

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

9

1 $5\frac{5}{8} - 3\frac{1}{8} =$ ....

أ) $2\frac{1}{2}$ ب) $2\frac{6}{8}$ جـ) $6\frac{6}{8}$ د) $3\frac{4}{9}$

2 75 دقيقة = ... ساعة.

أ) $1\frac{1}{2}$ ب) $1\frac{1}{4}$ جـ) $1\frac{1}{3}$ د) 2

3 (م . م . أ) لمقامى الكسرين $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{3}$ هو ....

أ) 12 ب) 15 جـ) 25 د) 35

4 القطاع الدائرى الذى يمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة فى صورة عشرية هو ....

أ) 0.25 ب) 0.50 جـ) 0.30 د) 0.75

5 الصورة المكافئة للعدد الكسرى $3\frac{20}{30}$ هى ....

أ) $3\frac{2}{10}$ ب) $3\frac{2}{3}$ جـ) $3\frac{4}{30}$ د) $3\frac{9}{15}$

6 متوازى أضلاع إحدى زواياه قائمة يسمى ....

أ) معينًا ب) شبه منحرف جـ) مستطيلًا د) مثلثًا

7 إذا كان المثلث يحتوى على زاوية قياسها 120 درجة، فإن المثلث يكون ....

أ) حاد الزوايا ب) قائم الزاوية جـ) منفرج الزاوية د) لا شىء مما سبق

8 يسمى خط الأعداد الرأسى فى المستوى الإحداثى ....

أ) محور X ب) محور Y جـ) زوجًا مرتبًا د) نقطة الأصل

9 $3 \times \frac{1}{5} =$ ....

أ) $\frac{1}{5}$ ب) $\frac{1}{15}$ جـ) 15 د) $\frac{3}{5}$

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 مستطيل طوله $1\frac{3}{4}$ م وعرضه $2\frac{1}{5}$ م، احسب مساحته.

◄ المساحة = الطول × العرض

$= 1\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{5} = 3\frac{17}{20}$ م²

2 مع مالك علبة عصير سعتها $1\frac{1}{2}$ لتر، شرب منها $\frac{2}{7}$ لتر، فأوجد كمية العصير المتبقية.

◄ كمية العصير المتبقية = $1\frac{3}{14}$ لتر (لأن: $1\frac{3}{14} = \frac{2}{7} - 1\frac{1}{2}$ ◄)

3 احسب قيمة المجهول T فى المعادلة: $T - 2\frac{1}{8} = \frac{1}{2}$

$T = \frac{1}{2} + 2\frac{1}{8} = 2\frac{5}{8}$

4 سلحفاة تزحف $\frac{1}{2}$ كيلو متر فى الساعة، فما عدد الساعات التى تتمكن السلحفاة فيها من زحف 8 كيلو مترات؟

◄ عدد الساعات = 16 ساعة (لأن: $8 \div \frac{1}{2} = 16$)

5 متوازى مستطيلات طوله 12 م وعرضه 5 م وارتفاعه 10 م، احسب حجمه.

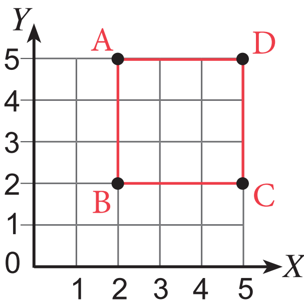
◄ الحجم = $12 \times 5 \times 10 = 600$ متر مكعب

6 يوجد 5 أكياس من العدس كتلة كل كيس $\frac{2}{5}$ كيلو جرام، فما إجمالى كتلة العدس؟

◄ إجمالى كتلة العدس = $5 \times \frac{2}{5} = 2$ كيلوجرام

7 حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات ثم صل الشكل واكتب اسمه.

A (2 , 5) ، B (2 , 2) ، C (5 , 2) ، D (5 , 5)



اسم الشكل: مربع

نمـوذج 5

9

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 المثلث الذى أطوال أضلاعه 5 سم ، 4 سم ، 3 سم يكون مثلثًا ....

أ منفرج الزاوية — ب متساوى الساقين — ج متساوى الأضلاع — د مختلف الأضلاع

2 المربع شكل .... الأبعاد.

أ أحادى — ب ثنائى — ج ثلاثى — د لا شىء مما سبق

3 الفئة الفرعية المشتركة بين المربع والمستطيل هى ....

أ زاوية قائمة — ب ثلاثى الأبعاد — ج أضلاع متساوية — د خماسى الأضلاع

4 النقطة (9 , 0) تقع على ....

أ محور X — ب محور Y — ج نقطة الأصل — د محور z

5 النقطة B تبعد عن النقطة A بمقدار................ وحدات طول.

0 A B 10

أ 1 — ب 8 — ج 7 — د 6

6 قاعدة المخروط على شكل ....

أ مثلث — ب دائرة — ج مربع — د معين

7 إذا كانت قاعدة النمط هى الضرب فى 3 وكان المدخل $\frac{1}{7}$ ، فإن المخرج = ...

أ $\frac{3}{7}$ — ب $\frac{4}{7}$ — ج 1 — د 21

8 عدد الدقائق فى $2\frac{1}{2}$ ساعة = ... دقيقة.

أ 100 — ب 120 — ج 150 — د 180

9 .... هو مقدار الحيز الذى يشغله الشكل من الفراغ.

أ السعة — ب المساحة — ج المحيط — د الحجم

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 15 سم^2 وارتفاعه 10 سم، احسب حجمه.

◄ الحجم = مساحة القاعدة × الارتفاع

= 15 × 10 = 150 سم مكعبًا.

2 احسب مساحة مستطيل طوله 6 سم وعرضه $5\frac{1}{6}$ سم.

◄ مساحة المستطيل = الطول × العرض

= $6 \times 5\frac{1}{6} = 31$ سم مربعًا

3 لدى يزيد 21 لترًا من العصير يريد توزيعها على 5 عبوات بالتساوى، فما كمية العصير فى كل عبوة؟

◄ كمية العصير فى كل عبوة = $\frac{21}{5} = 4\frac{1}{5}$ لتر

4 أوجد قيمة F التى تحقق المعادلة: $F - 1\frac{1}{3} = 2\frac{1}{4}$

$F = 2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{3} = 3\frac{7}{12}$

5 وزع محمود $4\frac{2}{3}$ كيلو جرام من العسل على 7 من أصدقائه بالتساوى، فما نصيب كل واحد منهم؟

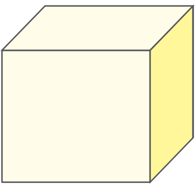
◄ نصيب كل واحد = $\frac{2}{3}$ كيلوجرام (لأن: $4\frac{2}{3} \div 7 = \frac{14}{3} \times \frac{1}{7} = \frac{2}{3}$ ◄)

6 أوجد قيمة المتغير فى كل معادلة مما يأتى:

أ $8 \div a = 24$ ب $8 \times b = 24$

أ $a = \frac{1}{3}$ ب $b = 3$

7 الشكل المقابل يمثل مكعبًا:



◄ عدد الأوجه = 6 أوجه.

◄ عدد الأحرف = 12 حرفًا.

◄ عدد الرءوس = 8 رءوس.

امتحانات رقم (3)

الترم الثانى





الاختبار الأول

مجاب عنه

30

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

5	6	12	7

2 عدد خطوط التماثل للمربع = ... خطوط تماثل .

1	2	4	3

3 المثلث الذى يحتوى على زاوية منفرجة ، يسمى مثلثًا ....

حاد الزوايا	قائم الزاوية	منفرج الزاوية	متساوى الأضلاع

4 قياس الزاوية التى تمثل ربع الدائرة = ° ....

20	50	90	180

5 $\frac{1}{6}$ يوم = ... ساعات .

2	3	4	6

6 حجم متوازى المستطيلات = ... × الارتفاع

الطول	العرض	الارتفاع	مساحة القاعدة

7 $9\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{38}{3}$

$<$	$>$	$=$	$\leqslant$

8 الكسر العشرى الذى يمثل قطاع دائرى مرسوم فى نصف دائرة هو ....

180	0.5	0.25	$\frac{1}{4}$

9 عدد رءوس المكعب .... عدد رءوس الهرم مربع القاعدة.

$<$	$>$	$=$	غيرذلك

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1

(1) $\frac{3}{4} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} =$ .... × ....

(2) $7\frac{2}{3} - 6\frac{1}{3} =$ ....

2

(1) $1\frac{2}{7} \times \frac{7}{9} =$ ....

(2) $2 \div \frac{1}{7} =$ ....

3 أوجد مساحة المستطيل الذى أبعاده 3 سم ، 4 سم .

....

....

4 اشترى (عادل) $3\frac{1}{4}$ كجم من البرتقال ، وأكل منهم هو وأخته $1\frac{3}{5}$ كجم ،

فكم عدد الكيلوجرامات المتبقية ؟

....

....

5 صندوق شاحنة على شكل متوازى مستطيلات أبعاده 5 أمتار ، 3 أمتار ، 2 متر ، أوجد حجمه .

....

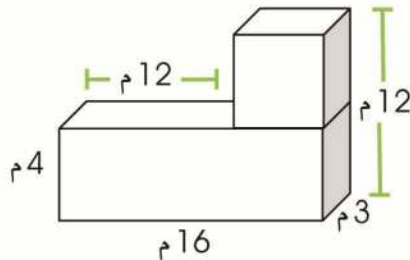
....

6 يوجد 4 أكياس من الفول كتلة كل كيس $\frac{3}{4}$ كجم ، ما إجمالى كتلة الفول ؟

....

....

7 أوجد حجم الشكل المركب المقابل :



....

....

....

الاختبار الثانى

مجاب عنه

30

1 اخترالإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 (م . م . أ) لمقامى الكسرين $\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{7}$ هو ....

21	12	35	7

2 العدد الكسرى $3\frac{1}{5}$ فى صورة كسر غيرفعلى = ...

$\frac{11}{5}$	$\frac{16}{5}$	$\frac{31}{5}$	$\frac{27}{5}$

3 $3\frac{1}{8}$ ☐ $3\frac{5}{8}$

>	<	=	غيرذلك

4 إذا كان : 63 = a ÷ 9 ، فإن : قيمة a تساوى ....

7	9	$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{9}$

5 متوازى مستطيلات حجمة 400 سم^3 وطول قاعدته 8 سم، وعرضه 5سم ، فإن ارتفاعه=..... سم

10	20	50	80

6 لها وجهان دائريان هى ....

الكرة	الأسطوانة	المخروط	المكعب

7 مجموع قياسات الزوايا المتجمعة حول مركز الدائرة = ° ....

90	80	270	360

8 المثلث الذى يحتوى على زاويتين حادتين وزاوية قائمة ، يسمى مثلثًا ....

حاد الزوايا	قائم الزاوية	منفرج الزاوية	غيرذلك

9 شكل رباعى به ضلعان متوازيان فقط هو ....

مربع	معين	شبه منحرف	متوازى أضلاع

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1
(1) $2\frac{1}{4} + 3\frac{1}{4} + 1\frac{3}{4} =$ ....

(2) $6\frac{1}{4} - 5\frac{1}{2} =$ ....

2
(1) $\frac{1}{5} \div 2 =$ ....

(2) $3\frac{1}{2} \times 5\frac{5}{7} =$ ....

3 اكتب العدد المجهول فى كل معادلة : (2) $8 \div a = 8$ (1) $b \div 8 = 24$

....

4 خزان على شكل متوازى مستطيلات أبعادة من الداخل 8 م ، 5 م ، 3 م ،

احسب حجم الماء الذى يملأ نصف الخزان .

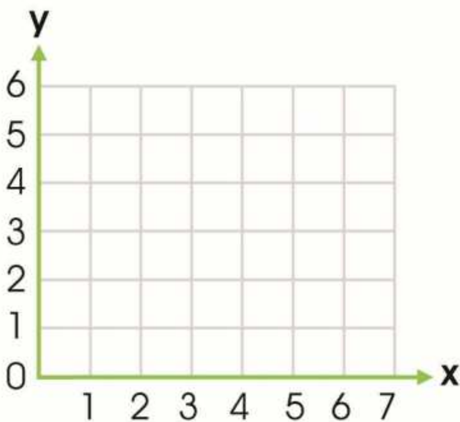
....

5 حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات ، وأكمل ما يأتى :

A(4 , 4) ، B(1 , 4) ، C(1 , 2) ، D(4 , 2)

(1) المسافة بين النقطتين C ، B = ... وحدة .

(2) الشكل الناتج يُمثل ....



6 نافذة على شكل مستطيل طولها $3\frac{1}{4}$ متر ، وعرضها 2 متر ، احسب مساحة النافذة

....

7 اشترى (على) $5\frac{1}{4}$ كجم من التفاح ، وأكل منهم هو وأخته $3\frac{1}{2}$ كجم ،

فكم عدد الكيلوجرامات المتبقية من التفاح ؟

....

الاختبار الثالث

مجاب عنه

30

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 العدد الكسرى $2\frac{2}{3}$ يكافئ الكسر الغير فعلى ....

$\frac{5}{3}$	$\frac{11}{3}$	$\frac{14}{3}$	$\frac{8}{3}$

2 $2\frac{1}{3}$ ساعة = ... دقيقة .

60	80	120	120

3 قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{2}$ الدائرة = ° ....

180	60	90	360

4 المثلث الحاد الزوايا به .... زوايا حادة .

4	3	2	1

5 متوازى مستطيلات حجمه 27 سم ^{3}، وتم تحليله إلى شرائح وكان عدد المكعبات فى كل شريحة 9 مكعبات ، فإن عدد الشرائح = ...

12	3	24	6

6 الشكل الذى له طول ، وعرض ، وارتفاع هو شكل .... الأبعاد .

أحادى	ثنائى	ثلاثى	رباعى

7 الخط الذى يقسم الشكل إلى جزأين متطابقين تمامًا هو ....

الشعاع	خط التماثل	القطعة المستقيمة	الخط المستقيم

8 .... هو خط الأعداد الرأسى فى المستوى الإحداثى.

الزوج المرتب	المحور X	المحور y	المستوى الإحداثى

9 يمكن رسم زاويتين .... على الأقل فى أى مثلث .

منفرجتين	قائمتين	حادتين	مستقيمتين

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1

(1) $8\frac{1}{3} - 5\frac{2}{3} =$ ....

(2) $\frac{20}{100} = \frac{5}{\dots}$

2

(1) $\frac{1}{3} \div \frac{1}{6} =$ ....

(2) $\frac{1}{3} \times \frac{1}{7} =$ ....

3 أوجد حجم المكعب الذى طول حرفه 3 سم .

....

4 نافذة على شكل مستطيل طولها $2\frac{1}{2}$ متر، وعرضها $\frac{3}{4}$ متر . احسب مساحة النافذة .

....

5 يمشى (مصطفى) $2\frac{1}{4}$ كيلومتر كل يوم ،

ما إجمالى المسافة التى يمشيها (مصطفى) خلال 4 أيام بالكيلومترات ؟ ....

6 متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 20 سم^2، وارتفاعه 7 سم ، أوجد حجمه .

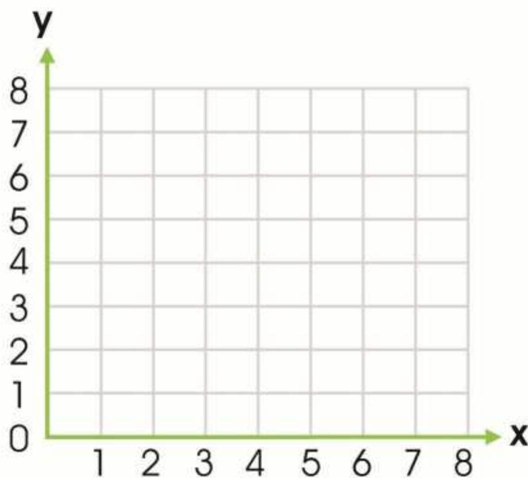
....

7 حدد على المستوى الإحداثى المقابل النقاط .

A(3 , 4) ، **B**(7 , 4) ، **C**(7 , 0) ، **D**(3 , 0)

صِل النقاط ، ثم اذكر اسم الشكل الناتـج .

اسم الشكل الناتـج هو ....



الاختبار الرابع

مجاب عنه

30

1 اختر الإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 ناتج جمع $\frac{1}{4} + \frac{1}{3}$ هو ....

$\frac{2}{7}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{2}{12}$

2 ناتج طرح $1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{4}$ هو .... دقيقة .

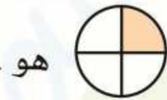
$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{5}{4}$

3 الشكل ↙ يُمثل ....

قطعة مستقيمة	شعاع	مضلع	خط مستقيم

4 الزوج المرتب الذى يعبر عن نقطة الأصل هو ....

(1 , 1)	(0 , 0)	(1 , 0)	(0 , 1)

5 الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن الجزء المظلل  هو ....

$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{3}$

6 مستطيل طوله $\frac{1}{2}$ سم وعرضه $\frac{1}{4}$ سم تكون مساحته = ... سم^2 .

$\frac{1}{6}$	8	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{10}$

7 متوازى مستطيلات أبعاده 2 سم ، 3 سم ، 5 سم ، فإن حجمه = ... سم^3 .

10	54	24	30

8 أشترى (أمير) 20 قطعة شيكولاته أعطى زملائه $\frac{3}{5}$ منها ، فإن عدد القطع التى أعطاها لزملائه = ... قطعة .

10	12	8	15

9 الزاوية التى قياسها أكبر من 0° وأقل من 90° تكون زاوية ....

قائمة	حادة	منفرجة	مستقيمة

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 أوجد ناتـج كلًا من :

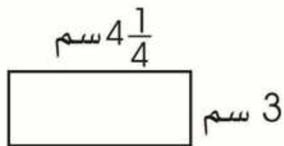
(1) $3\frac{1}{3} \times \frac{1}{8} =$ .... (2) $1\frac{1}{2} \times 4\frac{2}{5} =$ ....

2 اكتب العدد المجهول فى كل معادلة :

(1) $\frac{1}{9} \times b = \frac{1}{45}$ (2) $\frac{1}{9} \div a = \frac{1}{45}$

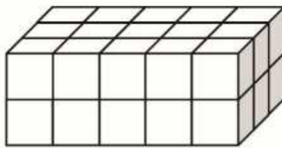
....

3 ما مساحة المستطيل المقابل ؟



....

4 لاحظ الشكل التالى : ثم أكمل :



(1) عدد الطبقات الأفقية = ... طبقة .

(2) عدد المكعبات فى كل طبقة = ... طبقة .

(3) حجم متوازى المستطيلات = ... سم مكعب .

5 أكمل الجدول التالى ، ثم أجب عن الأسئلة

قيمة x	3	6	......	12	......	18
قيمة y	5	7	9	......	13	......

(1) إذا كانت قيمة x = 30 ، فما قيمة y ؟

....

(2) ما مقدار زيادة قيم x ، وقيم y ؟

.... ، ....

6 أوجد ناتـج كلًا من :

(1) $\frac{1}{4} \div 3 =$ .... (2) $2 \div \frac{1}{3} =$ ....

7 تقضى (رهف) $1\frac{1}{6}$ ساعة فى تدريب كرة القدم ، و $2\frac{1}{3}$ ساعة فى تدريب السباحة ،

ما الزمن الذى تقضيه فى التدريبين ؟

....

الاختبار الخامس

مجاب عنه

30

1 اخترالإجابة الصحيحة : (9 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $3\frac{3}{9} + 4\frac{2}{9}$ هو ....

$\frac{5}{9}$	$\frac{1}{9}$	$7\frac{5}{9}$	$7\frac{5}{18}$

2 $1\frac{1}{4}$ يوم = ... ساعة .

30	80	120	140

3 ما هو $\frac{5}{6}$ العدد 30 ؟ ....

150	15	25	35

4 $7\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = (7 \times \frac{3}{4}) + (\ldots\ldots \times \ldots\ldots)$

$7 \times \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$	$3 \times \frac{1}{2}$	$4 \times \frac{1}{2}$

5 باقى القسمة لمسألة القسمة التى تعبر عنها العدد الكسرى $4\frac{3}{5}$ هو ....

3	4	5	15

6 أى النقاط الآتية تقع على محور **y** ....

(7 , 0)	(5 , 7)	(0 , 5)	(5 , 5)

7 قيمة الرمز **A** فى النمط (10 ، 2)، (15، **A**) ، (20، 4)، (25 ، 5) هى ....

4	6	3	2

8 شكل ثلاثى الأبعاد ليس لديه أحرف ورءوس ولدية قاعدتين على شكل دائرة هو ....

المكعب	متوازى المستطيلات	الكرة	الإسطوانة

9 قياس زاوية القطاع الدائرى الذى يمثلها ربع الدائرة بالتقدير السينى = ...

45°	60°	90°	180°

2 أجب عما يأتى : (7 مفردات ، كل مفردة 3 درجات)

1 مع (أحمد) $95\frac{3}{4}$ جنيهًا ، أعطى لأخيه $20\frac{1}{2}$ جنيهًا ، فكم جنيهًا تبقت مع (أحمد) ؟

....

2 اشترى (على) 4 أقلام ، ثمن القلم الواحد $5\frac{1}{5}$ جنيهًا ، فما ثمن الأقلام ؟

....

3 أشترت (منه) $3\frac{2}{3}$ كجم من الطماطم ، سعر الكيلوجرام $12\frac{1}{2}$ جنيهًا ،

فكم المبلغ الكلى الذى تدفعه (منه) ؟

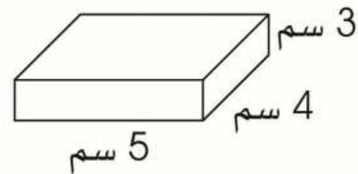
....

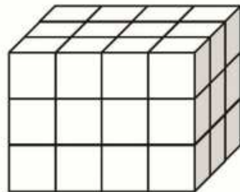
4 تشرب (رهف) $\frac{1}{5}$ لتر من العصير يوميًا ، فإذا كان لديها 4 لتر من العصير ،

فما عدد الأيام التى تستغرقها لشرب العصير بالكامل ؟

....

5 احسب حجم الأشكال الآتية :





....

6 صب 4,900 من الماء فى إناء على شكل متوازى مستطيلات أبعاده من الداخل 20 سم ، 35 سم

احسب ارتفاع الماء فى الإناء ؟

....

....

7 فى الشكل المقابل :



(1) ما الكسر الاعتيادى الذى يمثل عدد التلاميذ الذين يحبون اللون الأخضر؟

....

(2) ما الكسر الاعتيادى الذى يمثل عدد التلاميذ الذين يحبون اللون الأحمر ؟

....

إجابة الاختبار الأول

(1)
1 6 — 2 4 — 3 منفرج الزاوية — 4 90 — 5 4
6 مساحة القاعدة — 7 $>$ — 8 0.5 — 9 $<$

(2)
1 (1) $\frac{3}{4}\times 3$ (2) $1\frac{1}{3}$ — 2 (1) 1 (2) 14
3 12 سم^2 — 4 $1\frac{13}{20}$ كجم — 5 30 م^3 — 6 3 كجم — 7 $(16\times4\times3)+(8\times4\times3)=$
$=96+192=288$ م^3

إجابة الاختبار الثانى

(1)
1 35 — 2 $\frac{16}{5}$ — 3 $>$ — 4 $\frac{1}{7}$ — 5 10
6 الأسطوانة — 7 360 — 8 قائم الزاوية — 9 شبه منحرف

(2)
1 (1) $7\frac{1}{4}$ (2) $\frac{3}{4}$ — 2 (1) $\frac{1}{10}$ (2) 20
3 $a=\frac{1}{3}$ ، $b=3$ — 4 60 م^3 — 5 (1) 2 (2) مستطيل — 6 $6\frac{1}{2}$ م^2 — 7 $1\frac{3}{4}$ كجم

إجابة الاختبار الثالث

(1)
1 $\frac{8}{3}$ — 2 140 — 3 180 — 4 3 — 5 3
6 ثلاثى — 7 خط التماثل — 8 المحور y — 9 حادتين

(2)
1 (1) $2\frac{2}{3}$ (2) 25 — 2 (1) 2 (2) $\frac{1}{21}$
3 27 سم^3 — 4 $1\frac{7}{8}$ متر مربع — 5 9 كم — 6 140 سم^3 — 7 حل بنفسك ، مربع

إجابة الاختبار الرابع

(1)
1 $\frac{7}{12}$ — 2 $\frac{1}{4}$ — 3 شعاع — 4 (0,0) — 5 $\frac{1}{4}$
6 $\frac{1}{8}$ — 7 30 — 8 12 — 9 حادة

(2)
1 (1) $\frac{5}{12}$ (2) $6\frac{3}{5}$ — 2 (1) $b=\frac{1}{5}$ (2) $a=5$ — 3 $12\frac{3}{4}$ سم^2
4 (1) 2 (2) 15 (3) 30
5

18	15	12	9	6	3
15	13	11	9	7	6

(1) 23 (2) قيم **x** تزداد بمقدار 3 ، قيم **y** تزداد بمقدار 2
6 (1) $\frac{1}{12}$ (2) 6 — 7 $3\frac{1}{2}$ ساعة .

إجابة الاختبار الخامس

(1)
1 $7\frac{5}{9}$ — 2 30 — 3 25 — 4 $\frac{1}{2}\times\frac{3}{4}$ — 5 3
6 (0,5) — 7 3 — 8 الإسطوانة — 9 90°

(2)
1 $75\frac{1}{4}$ جنيهًا — 2 $20\frac{4}{5}$ سم^3 — 3 $45\frac{5}{6}$ جنيهًا — 4 20 يوم
5 (1) 60 سم^3 (2) 48 وحدة مكعبة — 6 7 سم — 7 (1) $\frac{1}{4}$ (2) 0.5

حمل الآن

مجانا وحصريا

امتحانات رقم (4)

الترم الثانى





مادة الرياضيات التقييم 1

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) $1\frac{1}{7}$ ..... $\frac{12}{7}$

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(2) المكعب له .... رؤوس.

(أ) 4 (ب) 6 (ج) 8 (د) 12

(3) $\frac{1}{9}$ = ... × $\frac{1}{3}$

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{6}$ (ج) $\frac{2}{5}$ (د) $\frac{2}{3}$

(4) 75 دقيقة = ... ساعة.

(أ) $1\frac{1}{2}$ (ب) $1\frac{1}{3}$ (ج) $1\frac{1}{5}$ (د) $1\frac{1}{4}$

(5) .... = $3\frac{1}{5} + 4\frac{3}{5}$

(أ) $\frac{4}{10}$ (ب) $\frac{4}{5}$ (ج) $7\frac{4}{10}$ (د) $7\frac{4}{5}$

(6) قياس الزاوية التي تمثل ربع الدائرة = ...

(أ) 90° (ب) 180° (ج) 120° (د) 360°

(7) .... = $\frac{1}{3} \times 18$

(أ) 2 (ب) 6 (ج) 12 (د) 18

(8) الإحداثي x في الزوج المرتب (5 ، 4) هو ....

(أ) 1 (ب) 4 (ج) 5 (د) 9

(9) المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم ، و4 سم ، و3 سم يسمى مثلثًا .... بالنسبة لأطوال أضلاعه.

(أ) قائم الزاوية (ب) متساوي الساقين (ج) مختلف الأضلاع (د) متساوي الأضلاع

2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) أوجد ناتج: .... = $4\frac{2}{5} + 1\frac{1}{2}$

(2) مستطيل طوله 2 م، وعرضه $1\frac{1}{2}$ م. احسب مساحته.

....

(3) يوجد 4 أكياس من الفول، كتلة كل كيس $\frac{3}{4}$ كجم. ما إجمالي كتلة الفول؟

....

(4) إذا كانت السلحفاة تستطيع أن تزحف $\frac{1}{2}$ كيلومتر في الساعة، فما عدد الساعات التي ستتمكن السلحفاة أن تقطع فيها 8 كيلومترات؟

....

(5) متوازي مستطيلات حجمه 90 سم³، وارتفاعه 6 سم. أوجد مساحة قاعدته.

....

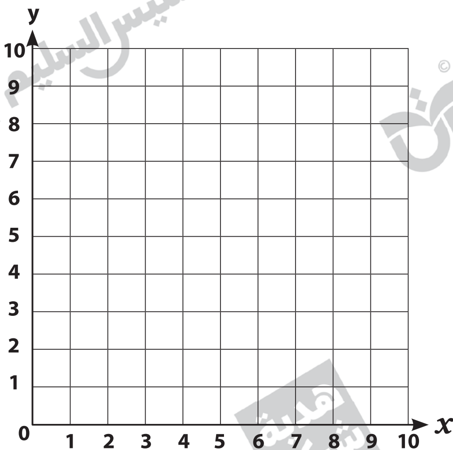
(6) اشترى رأفت $\frac{11}{15}$ كيلوجرام من الدقيق، استخدم منه $\frac{3}{5}$ كيلوجرام.
احسب عدد الكيلوجرامات المتبقية من الدقيق.

....

(7) حدد على شبكة الإحداثيات النقاط التالية:
A (3 ، 5) ، B (5 ، 5) ، C (5 ، 2) ، D (3 ، 2)
ثم صل النقاط بالترتيب،
وحدد اسم الشكل الهندسي الناتج.

....

....



مادة الرياضيات التقييم 2

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للمقامين في الكسور التالية $\frac{5}{9}$ ، $\frac{1}{6}$ هو ....

(أ) 6 (ب) 18 (ج) 9 (د) 60

(2) لإيجاد قيمة F في المعادلة: $6\frac{2}{5} = 1\frac{3}{7} + F$ نستخدم عملية ....

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة

(3) إذا كان المدخل 4، وقاعدة النمط هي الضرب في $\frac{1}{5}$ ، فإن المخرج = ...

(أ) $\frac{4}{5}$ (ب) $\frac{5}{4}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{1}{5}$

(4) الشكل ← يمثل ....

(أ) قطعة مستقيمة (ب) خطًّا مستقيمًا (ج) مضلعًا (د) شعاعًا

(5) .... = $\frac{4}{5} \times \frac{15}{20}$

(أ) $\frac{4}{5}$ (ب) $\frac{3}{10}$ (ج) $\frac{8}{9}$ (د) $\frac{3}{5}$

(6) ناتج جمع: $5\frac{1}{2} + 1\frac{3}{10}$ هو ....

(أ) $6\frac{4}{6}$ (ب) $6\frac{1}{10}$ (ج) $6\frac{4}{5}$ (د) $6\frac{2}{10}$

(7) في القطاعات الدائرية المقابلة: الكسر العشري الذي يمثل الجزء المظلل هو.......

(أ) 0.25 (ب) 0.5 (ج) 0.35 (د) 0.85

(8) عدد أحرف متوازي المستطيلات = ... حرفًا.

(أ) 4 (ب) 6 (ج) 8 (د) 12

(9) في الزوج المرتب (8 ، 7) الإحداثي y هو ....

(أ) 8 (ب) 7 (ج) 6 (د) 5

2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) استخدم خاصية التوزيع لإيجاد ناتج ضرب: $2\frac{1}{2} \times 6$

....

(2) متوازي مستطيلات حجمه 180 سم^3، ومساحة قاعدته 30 سم^2، احسب ارتفاعه.

....

(3) قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 5 أمتار، وعرضها $2\frac{1}{5}$ متر. احسب مساحتها.

....

(4) لدى منير $6\frac{3}{4}$ متر من القماش. استخدم منها $4\frac{3}{8}$ متر لعمل تيشيرت وبنطلون. احسب باقي الأمتار مع منير.

....

(5) اشترت ريهام $2\frac{1}{2}$ كيلوجرام من التفاح، ثمن الكيلوجرام الواحد 20 جنيهًا، فكم دفعت ريهام؟

....

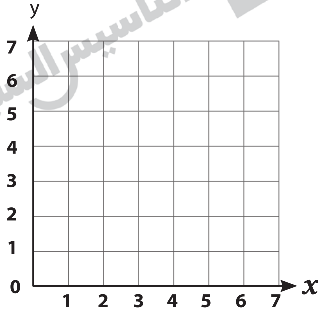
(6) اشترى خالد 2 كيلوجرام من السكر، و $\frac{1}{4}$ كيلوجرام من الشاي، و $\frac{1}{8}$ كجم من الطحينة،

فما إجمالي كتلة الأشياء التي اشتراها خالد؟

....

(7) حدد على المستوى الإحداثي المقابل موضع النقطتين:

B (4 ، 1) ، A (3 ، 6)



مادة الرياضيات التقييم 3

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) السنتيمتر المكعب من وحدات قياس ....

(أ) المساحة (ب) الحجم (ج) العرض (د) الارتفاع

(2) عدد خطوط تماثل المربع = ...

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 4 (د) صفر

(3) متوازي مستطيلات أبعاده 5 سم، و1 سم، و5 سم، يكون حجمه = ... $سم^3$

(أ) 50 (ب) 30 (ج) 10 (د) 25

(4) إذا كان المثلث يحتوي على زاوية قائمة، فإن المثلث يكون ....

(أ) قائم الزاوية (ب) حاد الزوايا (ج) متساوي الأضلاع (د) منفرج الزاوية

(5) نوع من أنواع الرسوم البيانية تقسم فيه الدائرة إلى مقاطع يمثل كل جزء منها جزءًا من الكل هو ....

(أ) الخطوط البيانية (ب) التمثيل بالنقاط (ج) القطاعات الدائرية (د) التمثيل بالأعمدة

(6) إذا كان: $8 = a \div 4$، فإن قيمة a = ...

(أ) 2 (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) 3 (د) $\frac{1}{2}$

(7) العدد الكسري $2\frac{2}{3}$ يكافئ العدد الكسري ....

(أ) $1\frac{5}{3}$ (ب) $2\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{8}{2}$ (د) $2\frac{6}{3}$

(8) التقدير الستيني الذي يمثل الجزء المظلل في الدائرة المقابلة هو ....



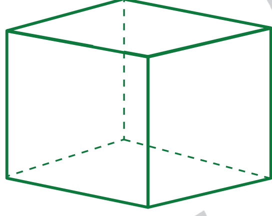
(أ) 120°　　(ب) 60°　　(ج) 90°　　(د) 180°

(9) مسألة القسمة التي تعبر عن (3 برتقالات يتقاسمها 4 أشخاص بالتساوي، فما نصيب كل شخص؟) هي ....

(أ) 5 ÷ 3　　(ب) 3 ÷ 2　　(ج) 3 ÷ 4　　(د) 4 ÷ 3

2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) من الشكل المقابل، أكمل:



(أ) اسم الشكل: ....

(ب) عدد الأوجه: ....

(2) أوجد ناتج الجمع باستخدام النماذج: $2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{2} =$ ....

			+		

(3) غادة لديها $\frac{3}{4}$ لتر من العصير، شربت منه $\frac{1}{3}$ لتر. كم عدد اللترات المتبقية؟

....

(4) اشترى محمد 9 $\frac{7}{8}$ كيلوجرام من السكر استهلك منها 6 $\frac{2}{8}$ كيلوجرام. فما كتلة السكر المتبقية؟

....

(5) تستخدم ندى 2 $\frac{1}{2}$ كيس من الدقيق لعمل كيك، فإذا كان بكل كيس 1 $\frac{3}{5}$ كيلوجرام من الدقيق، فما كمية الدقيق التي استخدمتها ندى؟

....

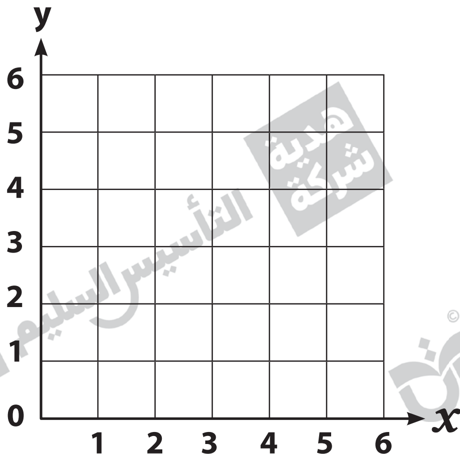
(6) أوجد حجم متوازي المستطيلات الذي أبعاده 4 أمتار، و6 أمتار، و5 أمتار.

....

(7) حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات،
A (3 ، 2) ، B (5 ، 2) ، C (5 ، 4)
ثم صل النقاط، وحدد اسم الشكل الناتج.

....

....



مادة الرياضيات التقييم 4

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) $\frac{1}{3} \div 2 =$ ....

(أ) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1}{6}$ (ج) $\frac{2}{3}$ (د) $\frac{3}{2}$

(2) ناتج طرح: $\frac{1}{6} - \frac{1}{3}$ هو ....

(أ) $\frac{0}{4}$ (ب) $\frac{4}{6}$ (ج) $\frac{1}{6}$ (د) $\frac{4}{24}$

(3) إذا تساوت الأضلاع الأربعة لمتوازي الأضلاع، فإنه يصبح ....

(أ) مربعًا (ب) معينًا (ج) مستطيلًا (د) شبه منحرف

(4) المثلث الذي قياسات زواياه 50°، 60°، 70° هو مثلث ....

(أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزاوية (ج) منفرج الزاوية (د) متساوي الأضلاع

(5) $\frac{.......}{14} = \frac{1}{7}$

(أ) 49 (ب) 5 (ج) 21 (د) 2

(6) عدد خطوط تماثل المستطيل = ... خط تماثل.

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

(7) $\frac{.......}{.......} = 5\frac{1}{4}$ (في صورة كسر غير فعلي)

(أ) $\frac{20}{4}$ (ب) $\frac{21}{5}$ (ج) $\frac{12}{4}$ (د) $\frac{21}{4}$

(8) $\frac{5}{8} \times$ .... $= 0$

(أ) $\frac{5}{8}$ (ب) $\frac{8}{5}$ (ج) 0 (د) 8

(9) متوازي مستطيلات حجمه 18 سم^3، ومساحة قاعدته 9 سم^2، فإن ارتفاعه يساوي .... سم.

(أ) 9 (ب) 20 (ج) 2 (د) 27

2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

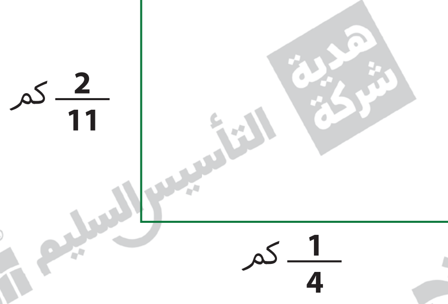
(1) أوجد قيمة N في المعادلة: $\frac{1}{3} = \frac{1}{5} - N$

....

(2) متوازي مستطيلات مساحة قاعدته 15 سم^2 وارتفاعه 6 سم. أوجد حجمه.

....

(3) تبني الجامعة فناءً جديدًا. المخطط المقابل يوضح أبعاد الفناء. أوجد مساحة الفناء.



....

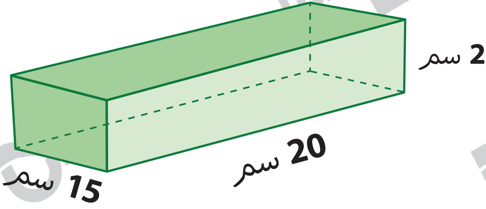
....

(4) يوجد 5 عبوات من الحليب. سعة العبوة الواحدة $\frac{3}{4}$ لتر.

ما إجمالي كتلة الحليب الموجودة في العبوات؟

....

(5) أوجد حجم المجسم المقابل.



....

....

....

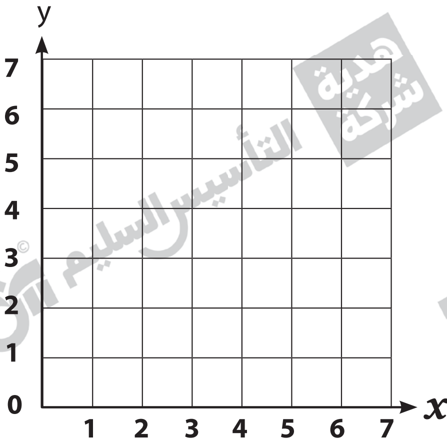
(6) مع خالد $95 \frac{3}{4}$ جنيه، أعطى لأخيه $20 \frac{1}{2}$ جنيه، فكم جنيهًا تبقى مع خالد؟

....

(7) على المستوى الإحداثي المقابل:

ارسم المثلث E F G

حيث: E (2 ، 2) ، F (5 ، 5) ، G (2 ، 5)



مادة الرياضيات التقييم 5

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) $4 \frac{2}{9} + 3 \frac{3}{9} =$ ....

(أ) $\frac{5}{9}$ (ب) $\frac{1}{9}$ (ج) $7 \frac{5}{18}$ (د) $7 \frac{5}{9}$

(2) عدد الزوايا الحادة في المثلث الحاد الزوايا يساوي .... زوايا.

(أ) 5 (ب) 1 (ج) 2 (د) 3

(3) $\frac{1}{2}$ ساعة = ... دقيقة.

(أ) 30 (ب) 60 (ج) 90 (د) 120

(4) الكسر المكافئ للكسر الاعتيادي $\frac{3}{5}$ هو ....

(أ) $\frac{6}{10}$ (ب) $\frac{9}{20}$ (ج) $\frac{3}{30}$ (د) $\frac{6}{15}$

(5) $\frac{5}{8} - \frac{1}{2} =$ ....

(أ) $\frac{4}{8}$ (ب) $\frac{1}{8}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{4}{6}$

(6) الكسر العشري الذي يمثل نصف الدائرة هو ....

(أ) 0.25 (ب) 0.50 (ج) 0.75 (د) 0.85

(7) متوازي مستطيلات أبعاده 5 سم، و 2 سم، و 4 سم، فإن حجمه .... سم^3.

(أ) 12 (ب) 11 (ج) 40 (د) 20

(8) المقام المشترك لهذين الكسرين: $\frac{2}{3}$ ، $\frac{5}{7}$ هو ....

(أ) 3 (ب) 7 (ج) 10 (د) 21

(9) إذا كان: $\frac{6}{7} = \frac{5}{7} + a$، فإن قيمة a تساوي ....

(أ) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{1}{6}$ (ج) $\frac{1}{7}$ (د) $\frac{1}{8}$

2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) أوجد ناتج: .... = $7\frac{2}{9} - 12\frac{5}{9}$

....

(2) توزع معلمة 5 علب من الأقلام على عدد من التلاميذ، تعطي كل تلميذ $\frac{1}{8}$ علبة، فما عدد التلاميذ؟

....

(3) متوازي مستطيلات حجمه 300 سم^3، ومساحة قاعدته 30 سم^2. أوجد ارتفاعه.

....

(4) اشترت أمل $3\frac{1}{3}$ كجم من البرتقال سعر الكيلوجرام $10\frac{1}{2}$ جنيه،
فما المبلغ الكلي الذي تدفعه أمل؟

....

(5) يحتاج وليد $5\frac{1}{2}$ كجم من الدقيق لإعداد الفطائر، فإذا كان لديه $3\frac{3}{4}$ كجم من الدقيق،
فما إجمالي كمية الدقيق التي يحتاج إليها لإعداد الفطائر؟

....

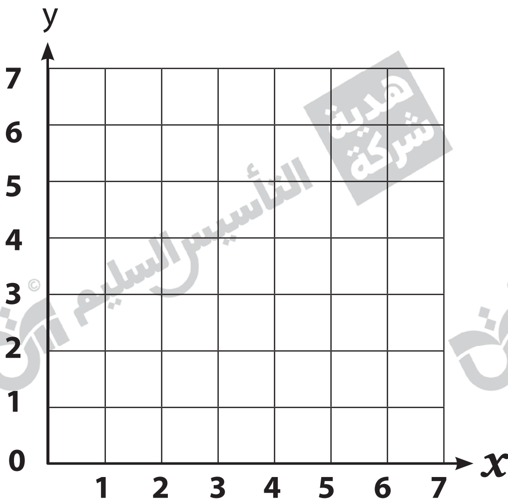
(6) مسجد به نافذة يبلغ عرضها $\frac{1}{10}$ م، وطولها 2 م. ما مساحة النافذة؟

....

(7) حدد على شبكة الإحداثيات النقاط:
A (2 ، 3) ، B (5 ، 3) ، C (5 ، 6) ، D (3 ، 6)
ثم صل النقاط D ، C ، B ، A بالترتيب،
وحدد اسم المضلع الناتج.

....

....



مادة الرياضيات التقييم 6

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) قاعدة الأسطوانة على شكل ....

(أ) مربع (ب) دائرة (ج) مستطيل (د) مثلث

(2) متوازي مستطيلات به 3 طبقات، وعدد المكعبات في كل طبقة 4 مكعبات،
فإن حجمه = ... وحدة مكعبة.

(أ) 1 (ب) 7 (ج) 12 (د) 14

(3) مساحة المستطيل المقابل
= .... سم².

$\frac{1}{8}$ سم

$\frac{5}{8}$ سم

(أ) $\frac{5}{8}$ (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) $\frac{5}{64}$ (د) $\frac{5}{40}$

(4) الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول، وزواياه ليست قائمة هو ....

(أ) المربع (ب) المستطيل (ج) شبه المنحرف (د) المعين

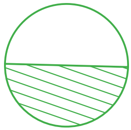
(5) المثلث الذي به زاويتان حادتان، وزاوية قياسها 90° يسمى مثلثًا ....

(أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزاوية (ج) منفرج الزاوية (د) متساوي الأضلاع

(6) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{3}$ هو ....

(أ) 3 (ب) 5 (ج) 15 (د) 8

(7) الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في الشكل المقابل هو ....



(أ) $\frac{1}{6}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{1}{3}$ (د) $\frac{1}{2}$

(8) ناتج طرح: $1 - \frac{2}{6} - \frac{3}{6}$ هو ....

(أ) $\frac{2}{6}$ (ب) $\frac{1}{6}$ (ج) $\frac{3}{6}$ (د) $\frac{4}{6}$

(9) $7 \times \frac{1}{9} =$ ....

(أ) $1\frac{2}{7}$ (ب) $\frac{9}{7}$ (ج) $\frac{7}{9}$ (د) 7

2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) لدى منة $\frac{1}{4}$ متر من ورق تغليف الهدايا، وكان لديها هديتان متماثلتان واستخدمت نفس الكمية من الورق؛ لتغليف كل هدية، فما مقدار الورق الذي استخدمته لكل هدية؟

....

(2) متوازي مستطيلات أبعاده 5 سم، و4 سم، و3 سم. احسب حجمه.

....

(3) يجري أمير مسافة $2\frac{1}{5}$ كيلومتر كل يوم. ما إجمالي المسافة التي يجريها خلال 5 أيام؟

....

(4) يقضي أحمد $1\frac{1}{3}$ ساعة من تدريب كرة القدم، و$2\frac{1}{2}$ ساعة من تدريب السباحة.

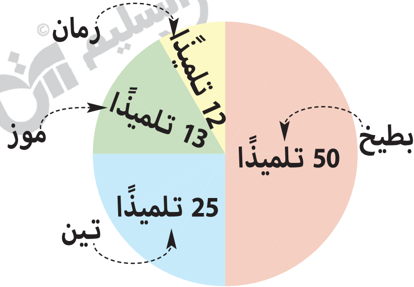
ما الزمن الذين يقضية أحمد في التدريبين؟

....

(5) لدى شادي $1\frac{1}{2}$ لتر من العصير، شرب منه $\frac{3}{4}$ لتر. ما كمية العصير المتبقية؟

....

(6) القطاعات الدائرية المقابلة توضح أنواع الفاكهة المفضلة لـ100 تلميذ. لاحظ، ثم أجب:



(أ) ما الكسر العشري الذي يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون البطيخ؟

....

(ب) ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل عدد التلاميذ الذين يفضلون الموز؟

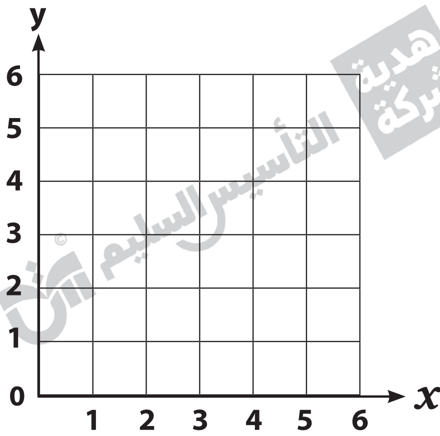
....

(7) حدد على الشبكة الإحداثية النقاط التالية، ثم أجب:

A (2 ، 4) ، B (5 ، 4) ، C (5 ، 2) ، D (2 ، 2)

(أ) صل النقاط A ، B ، C ، D

(ب) اسم المضلع الناتج: ....



مادة الرياضيات — التقييم 7

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) .... هو مستطيل أضلاعه المتجاورة متساوية في الطول.

(أ) المربع (ب) المثلث (ج) المعين (د) متوازي الأضلاع

(2) $3 \div \frac{1}{5} =$ ....

(أ) $\frac{3}{5}$ (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) $\frac{1}{15}$ (د) 15

(3) $1 =$ .... $\times \frac{1}{8}$

(أ) 8 (ب) 1 (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{8}$

(4) إذا كان: $m \div 8 = 40$ ، فإن قيمة m تساوي ....

(أ) 5 (ب) 8 (ج) $\frac{1}{8}$ (د) $\frac{1}{5}$

(5) الكسر غير الفعلي $\frac{25}{4}$ يكافئ ....

(أ) $6\frac{1}{4}$ (ب) $1\frac{1}{6}$ (ج) 6 (د) 7

(6) $1\frac{1}{2}$ ساعة = ... دقيقة.

(أ) 30 (ب) 60 (ج) 90 (د) 120

(7) $7\frac{1}{7}$ ☐ $5\frac{3}{7}$

(أ) $<$ (ب) $=$ (ج) $>$ (د) غير ذلك

(8) $8\frac{3}{7} - 2\frac{1}{7} =$ ....

(أ) $10\frac{2}{7}$ (ب) $6\frac{2}{14}$ (ج) 16 (د) $6\frac{2}{7}$

(9) في الشكل المقابل:



المسافة بين النقطتين B ، A = ... وحدات.

(أ) 3 (ب) 2 (ج) 5 (د) 4

2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) تم صب 4.900 سم³ من الماء في إناء على شكل متوازي مستطيلات أبعاده الداخلية 20 سم، و35 سم. احسب ارتفاع الماء في الإناء.

....

(2) يحرث فلاح $3\frac{1}{2}$ فدان في الساعة. كم فدانًا يحرثه الفلاح في ساعتين؟

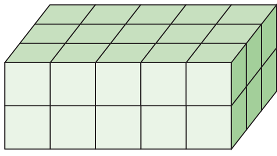
....

(3) يقضي علي $1\frac{1}{4}$ ساعة في تدريب كرة القدم، و $2\frac{1}{3}$ ساعة في تدريب السباحة.

ما الزمن الذي يقضيه علي في التدريبين؟

....

(4) لاحظ الشكل المقابل، ثم أكمل:



(أ) الطول = ... وحدات طول.

(ب) العرض = ... وحدات طول.

(ج) الارتفاع = ... وحدات طول. **(د)** الحجم = ... وحدة مكعبة.

(5) لدى ياسمين $1\frac{5}{6}$ كجم دقيق، استخدمت منه $\frac{5}{9}$ كجم؛ لصنع كعكة. ما كمية الدقيق المتبقية؟

....

(6) حديقة زهور طولها 6 متر وعرضها $\frac{3}{4}$ متر. ما مساحة الحديقة؟

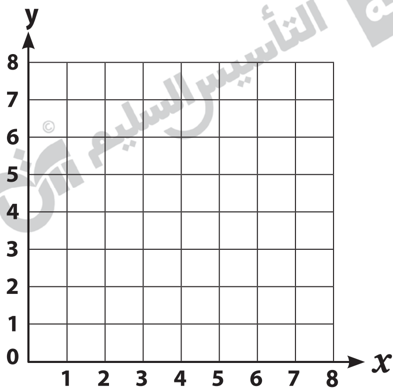
....

(7) استخدم المستوى الإحداثي المقابل، ثم أجب:

(أ) حدد النقاط A (5 ، 2) ، B (1 ، 2) ، C (1 ، 7)

(ب) صل النقاط A ، B ، C، واكتب اسم الشكل الناتج.

....



مادة الرياضيات التقييم 8

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة يساوي .... زوايا.

(أ) 3 (ب) 2 (ج) 4 (د) 1

(2) ناتج جمع: $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + 1$ هو ....

(أ) $1\frac{3}{4}$ (ب) $1\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{3}{4}$ (د) $\frac{2}{4}$

(3) الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ يمثله الكسر العشري ....

(أ) 0.5 (ب) 0.3 (ج) 0.75 (د) 0.7

(4) .... $7 \div \frac{1}{8} = 7 \times$

(أ) $\frac{1}{8}$ (ب) $\frac{2}{4}$ (ج) 4 (د) 8

(5) أي من النقاط الآتية تقع على محور x؟ ....

(أ) (4, 1) (ب) (5, 0) (ج) (0, 7) (د) (3, 3)

(6) في أي مثلث توجد على الأقل زاويتان ....

(أ) حادتان (ب) قائمتان (ج) منفرجتان (د) مستقيمتان

(7) .... = $9 \div 4$ (في صورة عدد كسري)

(أ) $2\frac{3}{4}$ (ب) $2\frac{1}{2}$ (ج) $2\frac{1}{4}$ (د) $\frac{4}{9}$

(8) قياس زاوية القطاع الدائري التي يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{3}$ هي ....

(أ) 30° (ب) 240° (ج) 120° (د) 360°

(9) إذا كان عدد الشرائح الرأسية لمتوازي المستطيلات 3 شرائح، ويوجد في كل شريحة 5 مكعبات، فإن حجم متوازي المستطيلات = ... وحدة مكعبة.

(أ) 10 (ب) 8 (ج) 30 (د) 15

2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) اكتب كسرين مكافئين للكسر $\frac{2}{3}$

....

(2) لدى مالك $3\frac{1}{3}$ كيس من السكر بكل كيس $1\frac{4}{5}$ كجم من السكر، فما كمية أكياس السكر التي لدى مالك؟

....

(3) يمتلك يوسف 30 فدانًا، زرع $\frac{5}{6}$ من المساحة أرزًا. أوجد عدد الأفدنة التي زرعها أرزًا.

....

(4) مسجد به نافذة يبلغ عرضها $\frac{1}{5}$ م، وطولها 2 م. ما مساحة النافذة؟

....

(5) ركب وائل قطارًا لمدة $3\frac{1}{4}$ ساعة، ثم ركب لمدة $1\frac{1}{2}$ ساعة، فما إجمالي عدد الساعات التي استغرقها وائل في رحلته؟

....

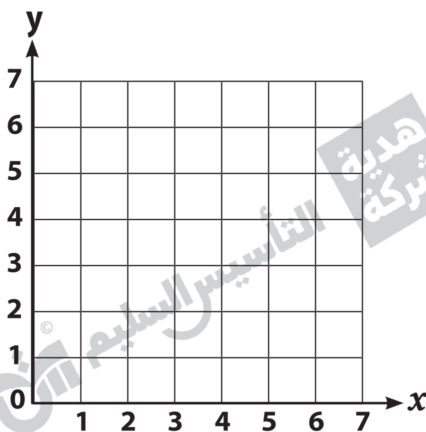
(6) تبقى $\frac{1}{6}$ الطعام بعد الحفلة. وزعت فرح الطعام المتبقي على 5 من المحتاجين بالتساوي. ما هو نصيب كل محتاج؟

....

(7) حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات، وصل النقاط بالترتيب، ثم اكتب اسم الشكل الناتج.

A (3 ، 5) ، B (5 ، 5) ، C (5 ، 1) ، D (3 ، 1)

اسم الشكل الناتج: ....



مادة الرياضيات التقييم 9

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) $\frac{2}{3}$ من 9 = ...

(أ) 27 (ب) 9 (ج) 6 (د) 3

(2) يتقاطع المحور x والمحور Y عند النقطة ....

(أ) (1, 1) (ب) (7, 0) (ج) (0, 0) (د) (0, 3)

(3) عدد خطوط تماثل المعين = ... خط تماثل.

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

(4) التقدير الستيني الذي يمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة يساوي .... درجة.

(أ) 30 (ب) 45 (ج) 60 (د) 90

(5) .... = $6 \div \frac{1}{3}$

(أ) 2 (ب) $\frac{1}{18}$ (ج) 18 (د) 9

(6) $9\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{38}{3}$

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) غير ذلك

(7) $6\frac{3}{5} - 5\frac{1}{2} =$ ....

(أ) $1\frac{2}{3}$ (ب) $11\frac{2}{3}$ (ج) $1\frac{1}{10}$ (د) $12\frac{1}{10}$

(8) إذا كان: $5\frac{3}{5} = K - 3\frac{1}{5}$ ، فإن قيمة $K =$ ....

(أ) $8\frac{4}{5}$ (ب) $5\frac{1}{5}$ (ج) $2\frac{2}{5}$ (د) $3\frac{3}{5}$

(9) قيمة الرمز A في النمط (2, 10)، (3, 15)، (A, 20)، (5, 25) هي ....

(أ) 6 (ب) 4 (ج) 8 (د) 2

2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) لاحظ المعلم أن $\frac{2}{3}$ من تلاميذ الفصل حاضرون، فإذا كان عدد تلاميذ الفصل 30 تلميذًا،
فكم عدد التلاميذ الحاضرين؟

....

(2) متوازي مستطيلات طوله 4 سم، وعرضه 3 سم، وارتفاعه 10سم. احسب حجمه.

....

(3) لدى هناء $1\frac{2}{3}$ كجم من الدقيق، استخدمت منه $\frac{5}{9}$ كجم؛ لصنع كعكة العسل.
ما كمية الدقيق المتبقية لدى هناء؟

....

(4) اشترى محمود 4 أقلام ثمن القلم الواحد $5\frac{1}{5}$ جنيه، فما ثمن الأقلام؟

....

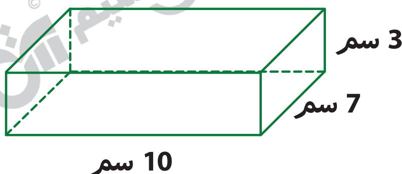
(5) سجادة طولها 3 متر وعرضها $\frac{3}{4}$ متر، فما مساحة السجادة؟

....

(6) في الشكل المقابل:

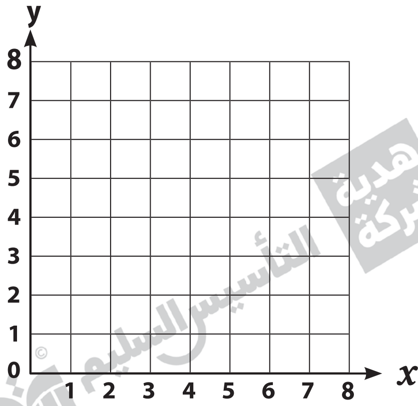
(أ) اسم الشكل: .... (ب) حجم الشكل: ....

(ج) عدد الأوجه: .... (د) عدد الرؤوس: ....



(7) حدد في المستوى الإحداثي النقاط التالية، ثم أجب:

A (1 ، 2) ، B (4 ، 2) ، C (4 ، 7) ، D (1 ، 7)



(أ) اسم الشكل الناتج: ....

(ب) تبعد النقطة C عن النقطة B بمقدار .... وحدات طول.

مادة الرياضيات التقييم 10

1 (المجموعة الأولى) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) عدد أوجه متوازي المستطيلات = ... وجه.

(أ) 6 (ب) 8 (ج) 12 (د) 5

(2) $2 - \frac{1}{5} =$ ....

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $1\frac{4}{5}$ (ج) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{4}{5}$

(3) ناتج جمع: $\frac{3}{12} + \frac{3}{4}$ هو ....

(أ) $\frac{11}{12}$ (ب) 1 (ج) $\frac{7}{12}$ (د) $\frac{6}{12}$

(4) يمكن رسم مثلث به زاويتان ....

(أ) منفرجتان (ب) قائمتان (ج) حادتان (د) قائمة ومنفرجة

(5) الفئة المشتركة في الشكلين ، هي ....

(أ) الشكل الرباعي (ب) الزاوية المنفرجة (ج) الأضلاع المتوازية (د) الزاوية القائمة

(6) $\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{9} =$ ....

(أ) $\frac{3}{4}$ (ب) $\frac{1}{12}$ (ج) $\frac{1}{9}$ (د) $\frac{5}{6}$

(7) الشكل الرباعي الذي ليس له خطوط تماثل هو ....

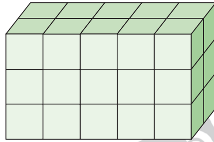
(أ) متوازي الأضلاع (ب) المستطيل (ج) المربع (د) المعين

(8) $1\frac{1}{9} - \frac{1}{3} =$ ....

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{7}{9}$ (ج) 1 (د) $\frac{2}{3}$

(9) عدد الطبقات الأفقية في الشكل المقابل

= ....



(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

2 (المجموعة الثانية) أجب عما يلي:

(1) يجري يوسف مسافة $7\frac{1}{2}$ كيلومتر كل يوم. ما إجمالي المسافة التي يجريها يوسف خلال ستة أيام؟

....

(2) أخذ وائل من والده $3\frac{1}{4}$ جنيه، ومن عمه $5\frac{1}{2}$ جنيه. كم جنيهًا مع وائل؟

....

(3) تقرأ مريم من كتابها المفضل لمدة $\frac{1}{2}$ ساعة يوميًّا، فإذا قرأت الكتاب خلال 48 يومًا، فما عدد الساعات التي قرأت فيها مريم الكتاب؟

....

(4) صندوق ألعاب على شكل متوازي مستطيلات قاعدته مربعة الشكل طول ضلعها 8 سم. وارتفاعه 18 سم. احسب حجمه.

....

(5) تريد المعلمة أن تعطي $\frac{1}{6}$ علبة أقلام رصاص لكل تلميذ، فإذا كانت المعلمة تمتلك 6 علب أقلام رصاص، فما عدد التلاميذ الذين ستعطيهم المعلمة أقلام رصاص؟

....

(6) صُب 4,900 سم^3 من الماء في إناء على شكل متوازي مستطيلات أبعاده من الداخل 20 سم، و35 سم. احسب ارتفاع الماء في الإناء.

....

....

(7) على المستوى الإحداثي المقابل:

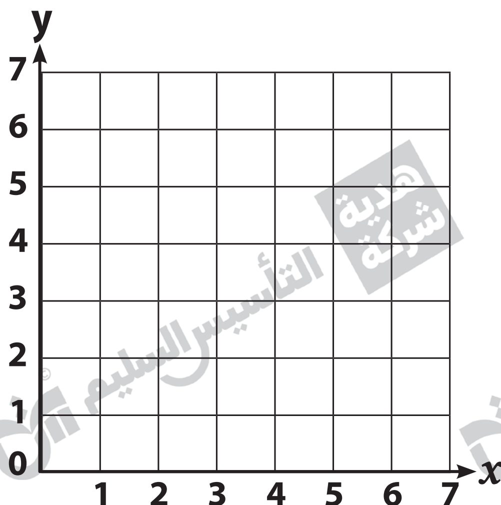
حدد النقاط التالية

A (6 ، 1) ، B (1 ، 1) ، C (4 ، 5)

ثم صل النقاط، واذكر اسم الشكل الناتج.

....

....



التقييم (1)

المجموعة الأولى (1) ج (2) ج (3) أ (4) د

(5) د (6) أ (7) ب (8) ب (9) ج

المجموعة الثانية

(1) $5\frac{9}{10}$

(2) مساحة المستطيل = 3 م^2. $2 \times 1\frac{1}{2} = 3$

(3) إجمالي كتلة الفول = 3 كجم. $4 \times \frac{3}{4} = 3$

(4) عدد الساعات = 16 ساعةً. $8 \div \frac{1}{2} = 16$

(5) مساحة القاعدة = 15 سم^2. $90 \div 6 = 15$

(6) عدد الكيلوجرامات المتبقية = $\frac{2}{15}$ كجم. $\frac{11}{15} - \frac{3}{5} = \frac{2}{15}$

(7) حدد النقاط بنفسك. - اسم الشكل الناتج: مستطيل.

التقييم (2)

المجموعة الأولى (1) ب (2) ب (3) أ (4) د

(5) د (6) ج (7) أ (8) د (9) أ

المجموعة الثانية

(1) $(6 \times 2) + (6 \times \frac{1}{2}) = 12 + 3 = 15$

(2) الارتفاع = 6 سم. $180 \div 30 = 6$

(3) مساحة قطعة الأرض = 11 م^2. $5 \times 2\frac{1}{5} = 11$

(4) باقي الأمتار مع منير = $2\frac{3}{8}$ متر. $6\frac{3}{4} - 4\frac{3}{8} = 2\frac{3}{8}$

(5) ما دفعته ريهام = 50 جنيهًا. $2\frac{1}{2} \times 20 = 50$

(6) $2 + \frac{2}{8} + \frac{1}{8} = 2\frac{3}{8}$

إجمالي كتلة الأشياء التي اشتراها خالد = $2\frac{3}{8}$ كجم.

(7) حدد النقاط بنفسك.

التقييم (3)

المجموعة الأولى (1) ب (2) ج (3) د (4) أ

(5) ج (6) د (7) أ (8) أ (9) ج

المجموعة الثانية

(1) (أ) مكعب. (ب) 6 أوجه.

(2) +

وبالتالي: $2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{2} = 3\frac{3}{4}$

(3) عدد اللترات المتبقية = $\frac{5}{12}$ لتر. $\frac{3}{4} - \frac{1}{3} = \frac{5}{12}$

(4) كتلة السكر المتبقية = $3\frac{5}{8}$ كجم. $9\frac{7}{8} - 6\frac{2}{8} = 3\frac{5}{8}$

(5) كمية الدقيق التي استخدمتها ندى = 4 كجم. $2\frac{1}{2} \times 1\frac{3}{5} = 4$

(6) حجم متوازي المستطيلات = 120 م^3. $4 \times 6 \times 5 = 120$

(7) حدد النقاط بنفسك. - اسم الشكل الناتج: مثلث.

التقييم (4)

المجموعة الأولى (1) ب (2) ج (3) ب (4) أ

(5) د (6) ب (7) د (8) ج (9) ج

المجموعة الثانية

(1) $N = \frac{1}{3} + \frac{1}{5} = \frac{8}{15}$

(2) حجم متوازي المستطيلات = 90 سم^3. $15 \times 6 = 90$

(3) مساحة الفناء = $\frac{1}{22}$ كم^2. $\frac{1}{4} \times \frac{2}{11} = \frac{1}{22}$

(4) $\frac{3}{4} \times 5 = \frac{15}{4} = 3\frac{3}{4}$

إجمالي كتلة الحليب الموجودة في العبوات = $3\frac{3}{4}$ لتر

(5) حجم المجسم = 600 سم^3. $20 \times 15 \times 2 = 600$

(6) ما تبقى مع خالد = $75\frac{1}{4}$ جنيه. $95\frac{3}{4} - 20\frac{1}{2} = 75\frac{1}{4}$

(7) ارسم المثلث بنفسك.

التقييم (5)

المجموعة الأولى (1) د (2) د (3) أ (4) أ

(5) ب (6) ب (7) ج (8) د (9) ج

المجموعة الثانية

(1) $12\frac{5}{9} - 7\frac{2}{9} = 5\frac{3}{9} = 5\frac{1}{3}$

(2) عدد التلاميذ = 40 تلميذًا. $5 \div \frac{1}{8} = 5 \times 8 = 40$

(3) ارتفاع متوازي المستطيلات = 10 سم. $300 \div 30 = 10$

(4) المبلغ الكلي الذي تدفعه أمل = 35 جنيهًا. $3\frac{1}{3} \times 10\frac{1}{2} = 35$

(5) ما يحتاج إليه من الدقيق = $1\frac{3}{4}$ كجم $5\frac{1}{2} - 3\frac{3}{4} = 1\frac{3}{4}$

(6) مساحة النافذة = $\frac{1}{5}$ م^2. $2 \times \frac{1}{10} = \frac{1}{5}$

(7) حدد النقاط بنفسك. - اسم المضلع الناتج: شبه منحرف.

التقييم (6)

المجموعة الأولى (1) ب (2) ج (3) ج (4) د

(5) ب (6) ج (7) د (8) ب (9) ج

المجموعة الثانية

(1) $\frac{1}{4} \div 2 = \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{8}$

مقدار الورق المستخدم في كل هدية = $\frac{1}{8}$ م.

(2) حجم متوازي المستطيلات = 60 سم³. $5 \times 4 \times 3 = 60$

(3) المسافة التي يجريها أمير = 11 كم. $2\frac{1}{5} \times 5 = 11$

(4) $1\frac{1}{3} + 2\frac{1}{2} = 3\frac{5}{6}$

الزمن الذي يقضيه أحمد في التدريبين = $3\frac{5}{6}$ ساعة.

(5) كمية العصير المتبقية = $\frac{3}{4}$ لتر. $1\frac{1}{2} - \frac{3}{4} = \frac{3}{4}$

(6) (أ) 0.5 (ب) $\frac{13}{100}$

(7) ارسم بنفسك. - اسم الشكل الناتج: مستطيل.

التقييم (7)

المجموعة الأولى (1) أ (2) د (3) أ (4) د

(5) أ (6) ج (7) أ (8) د (9) د

المجموعة الثانية

(1) ارتفاع الماء = 7 سم $\frac{4.900}{35 \times 20} = 7$

(2) $3\frac{1}{2} \times 2 = 7$

عدد الأفدنة التي يحرثها الفلاح في ساعتين = 7 أفدنة.

(3) $1\frac{1}{4} + 2\frac{1}{3} = 3\frac{7}{12}$

الزمن الذي يقضية علي في التدريبين = $3\frac{7}{12}$ ساعة

(4) (أ) 5 (ب) 3 (ج) 2 (د) 30

(5) كمية الدقيق المتبقية = $1\frac{5}{18}$ كجم. $1\frac{5}{6} - \frac{5}{9} = 1\frac{5}{18}$

(6) مساحة الحديقة = $4\frac{1}{2}$ م² $6 \times \frac{3}{4} = \frac{9}{2} = 4\frac{1}{2}$

(7) ارسم بنفسك. - اسم الشكل: مثلث.

التقييم (8)

المجموعة الأولى (1) ج (2) ب (3) ج (4) د

(5) ب (6) أ (7) ج (8) ج (9) د

المجموعة الثانية

(1) $\frac{4}{6}$ ، $\frac{6}{9}$ (توجد إجابات أخرى)

(2) كمية السكر لدى مالك 6 كجم. $3\frac{1}{3} \times 1\frac{4}{5} = \frac{10}{3} \times \frac{9}{5} = 6$

(3) عدد الأفدنة التي زرعها أرزًا = 25 فدانًا. $\frac{5}{6} \times 30 = 25$

(4) مساحة النافذة = $\frac{2}{5}$ م². $2 \times \frac{1}{5} = \frac{2}{5}$

(5) $3\frac{1}{4} + 1\frac{1}{2} = 4\frac{3}{4}$

عدد الساعات التي استغرقها وائل في رحلته = $4\frac{3}{4}$ ساعة.

(6) $\frac{1}{6} \div 5 = \frac{1}{6} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{30}$

نصيب كل محتاج = $\frac{1}{30}$ من الطعام

(7) حدد النقاط بنفسك. - اسم الشكل: مستطيل.

التقييم (9)

المجموعة الأولى (1) ج (2) ج (3) ب (4) د

(5) ج (6) ب (7) ج (8) أ (9) ب

المجموعة الثانية

(1) عدد التلاميذ الحاضرين = 20 تلميذًا. $\frac{2}{3} \times 30 = 20$

(2) حجم متوازي المستطيلات = 120 سم³. $4 \times 3 \times 10 = 120$

(3) كمية الدقيق المتبقية = $1\frac{1}{9}$ كجم. $1\frac{2}{3} - \frac{5}{9} = 1\frac{1}{9}$

(4) إجمالي ثمن الأقلام = $20\frac{4}{5}$ جنيه. $5\frac{1}{5} \times 4 = 20\frac{4}{5}$

(5) مساحة السجادة = $2\frac{1}{4}$ م². $\frac{3}{4} \times 3 = \frac{9}{4} = 2\frac{1}{4}$

(6) (أ) متوازي مستطيلات. (ب) 210 سم³.

(ج) 6 أوجه. (د) 8 رؤوس.

(7) حدد النقاط بنفسك.

(أ) اسم الشكل الناتج: مستطيل.

(ب) تبعد النقطة C عن النقطة B بمقدار 5 وحدات طول.

التقييم (10)

المجموعة الأولى (1) أ (2) ب (3) ب (4) ج

(5) د (6) د (7) أ (8) ب (9) ب

المجموعة الثانية

(1) $7\frac{1}{2} \times 6 = 45$

المسافة التي يجريها يوسف خلال 6 أيام = 45 كم.

(2) $3\frac{1}{4} + 5\frac{1}{2} = 8\frac{3}{4}$

عدد الجنيهات مع وائل = $8\frac{3}{4}$ جنيه.

(3) عدد الساعات = 24 ساعة. $\frac{1}{2} \times 48 = 24$

(4) $8 \times 8 \times 18 = 1,152$

حجم متوازي المستطيلات = 1,152 سم³

(5) عدد التلاميذ = 36 تلميذًا. $6 \div \frac{1}{6} = 6 \times 6 = 36$

(6) ارتفاع الماء في الإناء = 7 سم. $\frac{4,900}{20 \times 35} = 7$

(7) حدد النقاط بنفسك. - اسم الشكل: مثلث.

امتحانات رقم (5)

الترم الثانى





اختبارات الشاطر النهائية على الفصل الدراسي الثاني

الاختبار الأول

أولًا : اِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 $\frac{1}{3} \times \frac{3}{5} =$ ....

أ 3   ب $\frac{1}{5}$ جـ $\frac{1}{3}$ د 5

2 المثلث الذى قياس أطوال أضلاعه 5 سم ، 6 سم ، 7 سم يكون مثلثًا ....

أ متساوى الأضلاع   ب مختلف الأضلاع

جـ متساوى الساقين   د قائم الزاوية

3 الزوج المرتب الذى يعبر عن نقطة الأصل فى المستوى الإحداثى هو ....

أ (1 , 1)   ب (0 , 0)   جـ (2 , 2)   د (4 , 4)

4 $3 \div \frac{1}{2} =$ ....

أ 6   ب $\frac{1}{6}$ جـ $\frac{1}{3}$ د 3

5 مستطيل طول ضلعه 5 سم ، وعرضه 2 سم ، فإن : محيطه = ... سم^2

أ 14   ب 20   جـ 30   د 40

6 قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{4}$ قطاع دائرى = ... درجة .

أ 20   ب 70   جـ 90   د 60

7 $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} =$ ....

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{2}$ جـ $\frac{3}{4}$ د 2

8 الإحداثى Y هو الرقم .... فى الزوج المرتب .

أ الأول   ب الثانى   جـ الثالث   د الرابع

9 الشكل المقابل يمثل مستقيمين ....

أ متوازيين   ب متعامدين   جـ متقاطعين   د غير متوازيين

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 أرضية غرفة سحر طولها 4 أمتار ، وعرضها $2\frac{1}{2}$ متر ، ما مساحة الغرفة ؟

....

....

2 أوجد ناتج : $6\frac{1}{2} + 7\frac{1}{4}$

....

....

3 متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 35 سم^2 ، وارتفاعه 10 سم ، احسب حجمه .

....

....

4 يريد طارق تقسيم $\frac{1}{2}$ كيلوجرام من البرتقال على 2 من أصدقائه بالتساوى ، ما نصيب كل صديق ؟

....

....

5 مكعب طول حرفه 5 سم ، احسب حجمه .

....

....

6 أوجد ناتج : $5\frac{1}{2} - 2\frac{1}{4}$

....

....

7 اشترت ياسمين $1\frac{1}{2}$ لتر من اللبن سعر اللتر الواحد 25 جنيهًا ، ما المبلغ الذى دفعته ياسمين ؟

....

....

الاختبار الثاني

أولًا : إِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاة :

1 $\frac{3}{5} \times \frac{1}{3} =$ ....

أ 9 ب 5 جـ $\frac{1}{9}$ د $\frac{1}{5}$

2 عدد خطوط التماثل فى المستطيل = ...

أ 1 ب 4 جـ 3 د 2

3 أى من النقاط الآتية تقع على المحور Y ؟ ....

أ (2 , 0) ب (2 , 2) جـ (0 , 1) د (1 , 0)

4 الكسر غير الفعلى $\frac{8}{3}$ فى صورة عدد كسرى هو ....

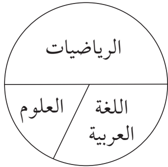
أ 0 ب $\frac{1}{8}$ جـ $1\frac{3}{5}$ د $2\frac{2}{3}$

5 قياس زاوية القطاع الدائرى التى يمثلها الكسر الاعتيادى $\frac{1}{2}$ = ...

أ 90° ب 180° جـ 270° د 360°

6 من القطاعات الدائرية الموضحة ،

المادة الأكثر تفضيلًا لدى التلاميذ هى ....



أ الرياضيات ب اللغة الإنجليزية جـ اللغة العربية د العلوم

7 المثلث الذى أطوال أضلاعه 6 سم ، 5 سم ، 6 سم يسمى مثلثًا ....

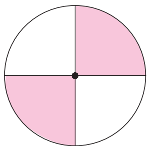
أ مختلف الأضلاع ب متساوى الساقين جـ متساوى الأضلاع د غير ذلك

8 $\frac{1}{5} \div 3 = \frac{1}{5} \times$ ....

أ $\frac{1}{3}$ ب 3 جـ $\frac{1}{15}$ د 5

9 الكسر العشرى الذى يعبر عن

الجزء المظلل فى الشكل المقابل هو ....



أ 0.5 ب 0.25 جـ 0.75 د 0.1

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 ناتج جمع : $2\frac{1}{4} + 5\frac{1}{2}$ (فى أبسط صورة)

....

....

2 سجادة طولها 2 متر ، وعرضها $1\frac{1}{2}$ متر ، أوجد مساحة سطح السجادة .

....

....

3 أوجد الناتج : $5\frac{3}{14} - 8\frac{5}{7}$ (فى أبسط صورة)

....

....

4 تريد سما توزيع 5 لترات من العسل على برطمانات بحيث يحتوى كل برطمان على $\frac{1}{4}$ لتر من العسل ، ما عدد البرطمانات التى تلزم لذلك ؟

....

....

5 إذا كان حجم متوازى مستطيلات 300 سم^3 ، وارتفاعه 6 سم ، فأوجد مساحة قاعدته .

....

....

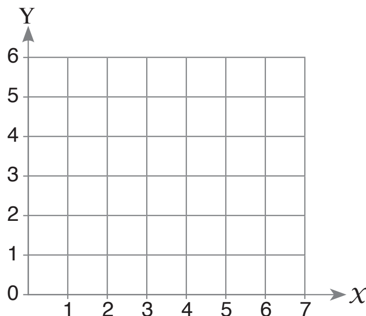
6 اشترى على $2\frac{1}{2}$ متر من القماش ، فإذا كان ثمن المتر الواحد 10 جنيهات ، فما إجمالى ما دفعه على ؟

....

....

7 حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات المقابلة ، وصِل النقاط بالترتيب ، ثم اكتب اسم الشكل الناتج .

A (1 , 3) , B (1 , 6) , C (6 , 6) , D (6 , 3)



الاختبار الثالث

أولًا : إخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 مساحة المستطيل الذى طوله $2\frac{3}{5}$ م ، وعرضه $\frac{1}{3}$ م = ... م²

أ $\frac{3}{15}$ ب $2\frac{4}{8}$ جـ $2\frac{14}{15}$ د $\frac{13}{15}$

2 .... = $6 \div \frac{1}{3}$

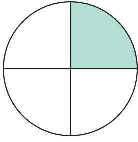
أ 18 ب $\frac{1}{18}$ جـ 2 د $\frac{1}{3}$

3 قياس الزاوية التى تمثل نصف الدائرة = ...

أ 30° ب 45° جـ 180° د 360°

4 فى القطاع الدائرى المقابل :

الكسر العشرى الذى يعبر عن الجزء المظلل هو ....



أ 0.15 ب 0.5 جـ 0.25 د 0.1

5 $\frac{10}{8} = \frac{.....}{8} \times 2$

أ 10 ب 1 جـ 5 د 8

6 متوازى مستطيلات طوله 8 سم ، وعرضه 5 سم ، وارتفاعه 10 سم ،

فإن : حجمه = ... سم³

أ 23 ب 35 جـ 130 د 400

7 المثلث الذى به ضلعان متساويان فى الطول يسمى مثلثًا ....

أ متساوى الأضلاع ب متساوى الساقين جـ مختلف الأضلاع د غير ذلك

8 فى الزوج المرتب (3 , 1) ، الإحداثى X هو ....

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

9 .... = $1 + \frac{2}{5} + \frac{3}{4}$

أ $1\frac{5}{9}$ ب $2\frac{3}{20}$ جـ $\frac{6}{9}$ د $2\frac{1}{2}$



ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 حمام سباحة أبعاده 10 أمتار ، $6\frac{1}{5}$ متر ، ما مساحة الحمام ؟

....

....

2 يراد تعبئة 4 كيلوجرامات من الحمص فى عبوات سعة كل عبوة $\frac{1}{4}$ كيلوجرام ، ما عدد العبوات التى يمكن تعبئتها ؟

....

....

3 أكل محمود $\frac{1}{2}$ فطيرة ، أكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة ، ما إجمالى ما أكله محمود وريهام ؟

....

....

4 متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 30 سم^2 ، وارتفاعه 6 سم ، ما حجمه ؟

....

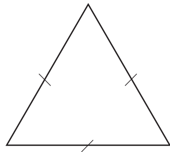
....

5 إذا كان : $\frac{1}{20} = \frac{1}{4} \div C$ ، فما قيمة C ؟

....

....

6 حَدد نوع المثلث المقابل :



أ بالنسبة لقياسات زواياه ....

ب بالنسبة لأطوال أضلاعه ....

7 لدى نادر 8 لترات من العصير ، إذا شرب $\frac{1}{4}$ لتر من العصير كل يوم ، فما عدد الأيام التى يستغرقها نادر لشرب كل العصير ؟

....

....

الاختبار الرابع

أولًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 $8 \div \frac{1}{2} =$ ....

أ 8 ب $\frac{1}{8}$ جـ 16 د $\frac{1}{16}$

2 مستطيل طوله $\frac{1}{2}$ م ، وعرضه $\frac{1}{3}$ م ، فإن : مساحته = ... م^2

أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{6}$ جـ $\frac{3}{2}$ د $\frac{2}{3}$

3 $\frac{.........}{14} = \frac{2}{7}$

أ 4 ب 6 جـ 7 د 21

4 الكسر الاعتيادى $\frac{3}{4}$ يكافئ الكسر العشرى ....

أ 0.5 ب 0.25 جـ 0.40 د 0.75

5 شكل رباعى جميع أضلاعه متساوية فى الطول هو ....

أ المستطيل ب المعين جـ شبه المنحرف د المثلث

6 فى الزوج المرتب (4 , 5) ، قيمة الإحداثى X = ...

أ 4 ب 5 جـ 1 د 9

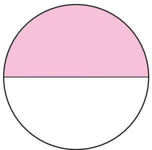
7 $3 - 2\frac{1}{4} =$ ....

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{2}{4}$ جـ $\frac{3}{4}$ د $1\frac{3}{4}$

8 التقدير الستينى الذى يمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة = ...

أ 60° ب 90° جـ 180° د 360°

9 الجزء المظلل بالشكل المقابل يمثل .... الدائرة .



أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{2}$

جـ $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{6}$

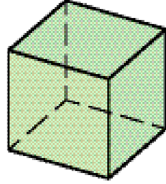


ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 أوجد الناتج فى أبسط صورة : $2 \times 2\frac{1}{5}$

....

....



2 من الشكل المقابل ، أكمل :

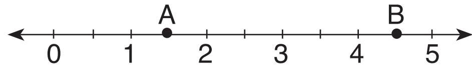
أ اسـم الشكل ....

ب عدد الأحرف = ...

3 تطعم مريم قطتها $\frac{1}{8}$ كجم من طعام القطط كل يوم ، ما عدد الأيام التى تستغرقها القطة لتناول 4 كجم من الطعام ؟

....

....



4 من خط الأعداد المقابل :

بعد النقطة B عن النقطة A = ... وحدة طول .

5 أوجد الناتج فى أبسط صورة : $9\frac{5}{12} + 4\frac{3}{4}$

....

....

6 متوازى مستطيلات طوله 10 سم ، وعرضه 5 سم ، وارتفاعه 3 سم ، أوجد حجمه .

....

....

7 أوجد فى أبسط صورة : $\frac{1}{12} \div \frac{1}{6}$

....

....

الاختبار الخامس

أولًا : إخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 العدد الكسرى $3\frac{1}{3}$ يكافئ الكسر ....

أ $\frac{10}{3}$ ب $2\frac{1}{2}$ جـ $2\frac{2}{3}$ د $1\frac{2}{3}$

2 من وحدات قياس الحجوم ....

أ الكيلومتر ب الجرام
جـ الدقيقة د المتر المكعب

3 إذا كان : $\frac{7}{5} = a + \frac{3}{5}$ ، فإن : $a =$ ....

أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{2}{5}$ جـ $\frac{3}{5}$ د $\frac{4}{5}$

4 أصغر مقام مشترك للكسرين : $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{3}$ هو ....

أ 6 ب 12 جـ 15 د 24

5 فى الزوج المرتب (4 , 3) ، الإحداثى Y هو ....

أ 7 ب 34 جـ 4 د 3

6 المثلث المتساوى الأضلاع يكون مثلثًا ....

أ مختلف الزوايا ب قائم الزاوية جـ منفرج الزاوية د حاد الزوايا

7 مكعب طول حرفه 3 سم ، فإن : حجمه = ... $سم^3$

أ 3 ب 6 جـ 9 د 27

8 $1 =$ .... $\times \frac{3}{4}$

أ $\frac{1}{4}$ ب 1 جـ $\frac{4}{3}$ د $\frac{3}{4}$

9 الزاوية التى قياسها 85° تسمى زاوية ....

أ حادة ب قائمة جـ منفرجة د مستقيمة



ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 يمشى أحمد حول محيط الحديقة 3 أيام فى الأسبوع ، فإذا كان محيط الحديقة $1\frac{1}{2}$ كيلومتر فما إجمالى المسافة التى يمشيها أحمد فى أسبوع ؟

....

....

2 اشـــترت علا $1\frac{1}{2}$ كيلوجرام من العنب ، فإذا كان ثمـن الكيلوجرام الواحـــد 14 جنيهًا ، فما المبلغ الذى دفعته علا ؟

....

....

3 طـــريق طوله $15\frac{3}{5}$ كم ، رصف منه $10\frac{2}{5}$ كم ، أوجد طـــول الجزء المتبقى من الطريق بدون رصف .

....

....

4 متوازى مستطيلات طوله 5 سم ، وعرضه 4 سم ، وارتفاعه 3 سم ، احسب حجمه .

....

....

5 أوجد الناتج فى أبسط صورة : $1\frac{3}{8} + 3\frac{5}{8}$

....

....

6 خصصت نجلاء 8 ساعات لمذاكرة 3 مواد دراسية بالتساوى ، ما عدد الساعات المخصصة لكل مادة ؟

....

....

7 ارسم مربعًا طول ضلعه 4 سنتيمترات ، ثم احسب مساحته .

....

....

الإجابات الاسترشادية

الاختبار الأول

أولًا : 1 (ب) 2 (ب) 3 (ب) 4 (أ) 5 (أ)
6 (جـ) 7 (جـ) 8 (ب) 9 (أ)

ثانيًا : 1 مساحة الغرفة = 10 أمتار مربعة .
2 $6\frac{2}{4} + 7\frac{1}{4} = 13\frac{3}{4}$
3 حجم متوازى المستطيلات = 350 $سم^3$
4 نصيب كل صديق = $\frac{1}{4}$ كجم .
5 حجـــم المكعب = 125 $سم^3$
6 $5\frac{2}{4} - 2\frac{1}{4} = 3\frac{1}{4}$
7 ما تدفعه = $37\frac{1}{2}$ جنيه .
(لأن : $\frac{3}{2} \times 25 = \frac{75}{2} = 37\frac{1}{2}$)

الاختبار الثاني

أولًا : 1 (د) 2 (د) 3 (جـ) 4 (د) 5 (ب)
6 (أ) 7 (ب) 8 (أ) 9 (أ)

ثانيًا : 1 $7\frac{3}{4}$ 2 مساحة السجادة = 3 $م^2$.
3 $8\frac{10}{14} - 5\frac{3}{14} = 3\frac{1}{2}$
4 عدد البرطمانات = 20 برطمانًا .
5 مساحة القاعــدة = 50 $سم^2$.
6 إجمالى ما يدفعه = 25 جنيهًا .
7 الشكل مربع .

الاختبار الثالث

أولًا : 1 (د) 2 (أ) 3 (جـ) 4 (جـ) 5 (جـ)
6 (د) 7 (ب) 8 (أ) 9 (ب)

ثانيًا : 1 مساحة الحمام = 62 مترًا مربعًا .
(لأن : $62 = \frac{31}{5} \times 10$)
2 عدد العبـــوات = 16 عبوة .
3 إجمالى ما أكل = $\frac{5}{6}$ فطيرة .
(لأن : $\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$)

4 حجم متوازى المستطيلات = 180 $سم^3$
5 $C = \frac{1}{4} \times 20 = 5$
6 أ زواياه متساوية وقياس كل زاوية 60^o
ب متساوى الأضلاع .
7 عدد الأيام = 32 يومًا

الاختبار الرابع

أولًا : 1 (جـ) 2 (ب) 3 (أ) 4 (د) 5 (ب)
6 (ب) 7 (جـ) 8 (ب) 9 (ب)

ثانيًا : 1 $\frac{11}{5} \times 2 = \frac{22}{5} = 4\frac{2}{5}$
2 أ مكعب . ب 12 حرفًا
3 عدد الأيام = 32 يومًا .
4 3 وحدات طول .
5 $4\frac{9}{12} + 9\frac{5}{12} = 14\frac{1}{6}$
6 حجم متوازى المستطيلات = 150 $سم^3$
7 $\frac{1}{6} \times 12 = 2$

الاختبار الخامس

أولًا : 1 (أ) 2 (د) 3 (د) 4 (جـ) 5 (جـ)
6 (د) 7 (د) 8 (جـ) 9 (أ)

ثانيًا : 1 المسافة التى يمشيها = $4\frac{1}{2}$ كم .
2 ما تدفعه = 21 جنيهًا .
3 طول الجزء المتبقى = $5\frac{1}{5}$ كم .
4 حجم متوازى المستطيلات = 60 $سم^3$ 5 5
6 عدد الساعات لكل مادة = $2\frac{2}{3}$ ساعة .
(لأن : $8 \div 3 = 2\frac{2}{3}$)
7 مساحة المربع = 16 $سم^2$.

امتحانات الإدارات التعليمية بالمحافظات

(مجاب عنها صفحة 284)

(1) محافظة القاهرة - إدارة مصر الجديدة التعليمية

أولًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَاباتِ المُعْطَاةِ :

1. عدد أوجه المكعب = ... أوجه .

أ 6 ب 12 جـ 8 د 5

2. التقدير الستينى الذى يمثل الدائرة كلها .... °

أ 270 ب 90 جـ 360 د 80

3. عدد خطوط التماثل المربع = ... خطوط تماثل .

أ 2 ب 3 جـ 4 د 5

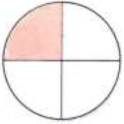
4. مستطيل طوله $\frac{1}{2}$ متر ، وعرضه $\frac{2}{3}$ متر ، فإن : مساحته = ... متر^2

أ $\frac{2}{5}$ ب $\frac{2}{6}$ جـ $\frac{1}{6}$ د $\frac{2}{10}$

5. $\frac{1}{4}$ ساعة = ... دقيقة .

أ 15 ب 20 جـ 60 د 90

6. فى الشكل المقابل : الجزء المظلل يمثل .... سطح الدائرة .



أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{2}$ جـ $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{5}$

7. التقدير الستينى للزاوية المرسومة فى $\frac{1}{2}$ الدائرة هو .... °

أ 120 ب 180 جـ 270 د 90

8. $5\frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = (5 + \text{..........}) \times \frac{1}{4}$

أ 2 ب $\frac{2}{3}$ جـ 3 د 1

9. الكسر غير الفعلى $\frac{8}{7}$ فى صورة عدد كسرى هو ....

أ 0 ب $1\frac{1}{8}$ جـ $1\frac{1}{2}$ د $1\frac{1}{7}$

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1. سجادة طولها $3\frac{1}{2}$ متر ، وعرضها 2 متر ، أوجد مساحة السجادة .

....

2. علبة على شكل متوازى مستطيلات أبعادها 4 سم ، 5 سم ، 12 سم ، أوجد حجمها .

....

3. إذا كانت : $\frac{1}{6} = d \div 5\frac{1}{3}$ ، فأوجد قيمة d

....

4 اشترت منال $\frac{6}{7}$ كيلوجرام من الفــول ، استخدمت $\frac{2}{7}$ كيلوجرام منها فى عمــل الفلافل ، ما عدد الكيلوجرامات المتبقية من الفول ؟

....

5 أوجد ناتج : $8\frac{1}{3} + 2\frac{1}{3}$

....

6 أوجد ناتج : $2\frac{1}{5} \times 5$

....

7 فى الهرم المربع القاعدة ، أوجد :

أ عدد أحرفه ....

ب عدد أوجهه ....

جـ عدد رءوسه ....

(2) محافظة القاهرة - إدارة عين شمس التعليمية

أولًا : إِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 الكسر المكافئ للكسر $\frac{2}{5}$ هو ....

أ $\frac{9}{10}$ ب $\frac{6}{15}$ جـ $\frac{9}{25}$ د $\frac{9}{10}$

2 مثلث أطوال أضلاعه 7 سم ، 7 سم ، 3 سم ، يسمى مثلثًا .... (بالنسبة لأطوال أضلاعه)

أ متساوى الساقين ب متساوى الأضلاع جـ مختلف الأضلاع د غير ذلك

3 التقدير الستينى لزاوية القطاع الدائرى الذى يمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة = ...°

أ 90 ب 180 جـ 270 د 360

4 عدد أحرف المكعب = ...

أ 8 أحرف ب 12 حرفًا جـ 6 أحرف د 4 أحرف

5 أصغر مقام مشترك للكسرين (م.م.أ) : $\frac{8}{9}$ ، $\frac{3}{4}$ هو ....

أ 36 ب 9 جـ 4 د 16

6 عند تمثيل البيانات بالقطاعات الدائرية تكون داخل ....

أ مربع ب دائرة جـ مثلث د مستطيل

7 $\frac{......}{8} = 2\frac{3}{8}$ (فى صورة كسر غير فعلى)

أ 8　ب 23　جـ 16　د 19

8 قيمة B من الجدول المقابل = ...

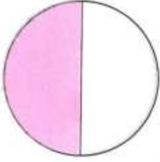
أ 12　ب 9

جـ 16　د 6

قيمة X	1	2	3	4
قيمة Y	3	6	9	B

9 الكسر العشرى الذى يعبر عن الجزء المظلل

فى الشكل المقابل هو ....



أ 0.5　ب 1　جـ 5　د 1.5

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 مستطيل طوله $\frac{1}{2}$ سم ، وعرضه $\frac{2}{5}$ سم ، أوجد مساحته .

....

2 أوجد ناتج ما يأتى فى أبسط صورة : $2\frac{3}{7} \times \frac{1}{5}$

....

3 أوجد ناتج ما يأتى فى أبسط صورة : $3\frac{2}{5} - 1\frac{4}{5}$

....

4 ما حجم متوازى المستطيلات الذى أبعاده 3 سم ، 3 سم ، 2 سم ؟

....

5 أوجد ناتج ما يأتى فى أبسط صورة : $2\frac{3}{8} + 6\frac{3}{4}$

....

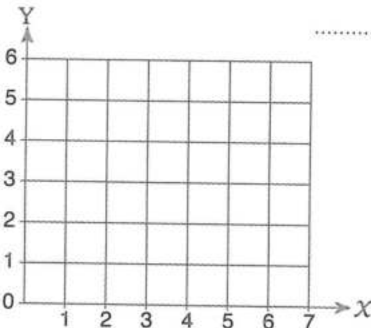
6 تُطعم مرام قطتها $\frac{1}{8}$ كجم من طعام القطط يوميًّا ، ما عدد الأيام التى تتناول فيه القطة 4 كجم من الطعام ؟

....

7 حدد النقاط التالية على المستوى

الإحداثى المقابل :

A (1 , 2) , B (3 , 4) , C (4 , 2)



(3) محافظة القاهرة - إدارة حدائق القبة التعليمية

أولًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 أصغر مقام مشترك للكسرين : $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{5}$ هو ....

أ 10   ب 20   جـ 7   د 30

2 $\frac{1}{3} \times 3 =$ ....

أ 3   ب 1   جـ 9   د $\frac{1}{9}$

3 $\frac{5}{9} = \frac{10}{......}$

أ 18   ب 9   جـ 24   د 36

4 المستقيمان المتعامدان ينشأ من تقاطعهما زاوية ....

أ حادة   ب منفرجة   جـ مستقيمة   د قائمة

5 فى الزوج المرتب : (3 , 4) الإحداثى Y = ...

أ 3   ب 4   جـ 1   د 7

6 المثلث الذى أطوال أضلاعه 7 سم ، 7 سم ، 5 سم ، يسمى مثلثًا ....

أ قائم الزاوية   ب متساوى الأضلاع

جـ متساوى الساقين   د مختلف الأضلاع

7 عدد أوجه المكعب = ...

أ 6 أوجه   ب 8 أوجه   جـ 10 أوجه   د 12 وجهًا

8 الزاوية 180° تمثل قطاع .... الدائرة .

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{2}$ جـ $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{5}$

9 قاعدة الأسطوانة على شكل ....

أ مربع   ب مستطيل   جـ دائرة   د مثلث

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 أوجد قيمة F ، إذا كان : $F + 4\frac{2}{5} = 8\frac{3}{5}$

....

2 إذا كان : $32 = C \div 8$ ، فأوجد قيمة C

....

3 اشترى عماد $2\frac{1}{2}$ كجم من التفاح ، و $3\frac{1}{4}$ كجم الموز ، ما إجمالى كتلة الفاكهة التى اشتراها عماد ؟

....

4 أوجد ناتج : $1 - \frac{1}{6}$

....

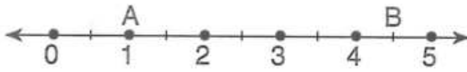
5 متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 24 سم^2 ، وارتفاعه 10 سم ، أوجد حجمه .

....

6 يمتلك رجل أعمال قطعة أرض على شكل مستطيل يبلغ طولها $1\frac{1}{2}$ كم ، وعرضها $\frac{1}{3}$ كم ما مساحتها ؟

....

7 من خط الأعداد المقابل :



أوجد بعد النقطة A عن النقطة B

(4) محافظة القاهرة - إدارة المعادى التعليمية

أولًا : اِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 فى المستوى الإحداثى تكون إحداثيات نقطة الأصل هى ....

أ (1 , 1)　　ب (2 , 2)　　جـ (0 , 0)　　د (0 , 1)

2 $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = \frac{......}{10}$

أ 10　　ب 5　　جـ 6　　د 1

3 $7 \div \frac{1}{2} =$ ....

أ $7\frac{1}{2}$　　ب $3\frac{1}{2}$　　جـ 14　　د 5

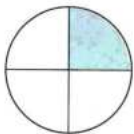
4 حجم متوازى المستطيلات الذى مساحة قاعدته 20 سم^2 ، وارتفاعه 12 سم = ... سم^3

أ 8　　ب 32　　جـ 240　　د 420

5 إذا تساوت الأضلاع الأربعة لمتوازى الأضلاع فإنه يكون ....

أ مربعًا　　ب معينًا　　جـ مستطيلًا　　د شبه منحرف

6 فى الشكل المقابل : الجزء المظلل يمثل .... من سطح الدائرة .



أ $\frac{1}{6}$　　ب $\frac{1}{4}$　　جـ $\frac{1}{3}$　　د $\frac{1}{8}$

7 أصغر مقام مشترك للكسرين : $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{6}$ هو ....

أ 24　　ب 12　　جـ 18　　د 10

8 فى الزوج المرتب : (3 , 6) يكون الإحداثى x هو ....

أ 3 ب 6 جـ 2 د 9

9 نوع المثلث الذى أطوال أضلاعه 4 سم ، 5 سم ، 4 سم ، بالنسبة لأطوال أضلاعه يكون ....

أ متساوى الأضلاع ب متساوى الساقين

جـ مختلف الأضلاع د قائم الزاوية

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 $2\frac{4}{5} + 1\frac{1}{5} =$ .... ، $1 - \frac{3}{3} =$ ....

2 اكتب قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة .

....

3 اكتب العدد : 10.55 بالصيغة الممتدة .

....

4 مع هادى $3\frac{2}{3}$ قطعة من البسكويت ، أكل منها $2\frac{1}{3}$ قطعة ، كم تبقى من البسكويت مع هادى ؟

....

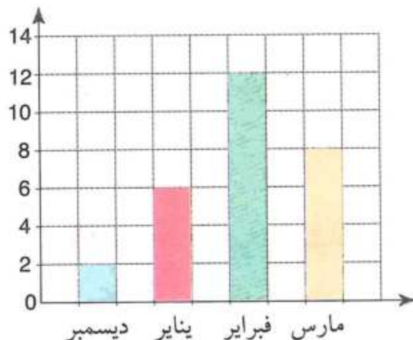
5 اكتب اسم الشكل المرسوم فيما يلى :



....

6 مشى زياد $\frac{7}{10}$ كم فى يوم ، ثم مشى مسافة $\frac{25}{100}$ كم فى يوم آخر ، ما المسافة الكلية التى مشاها زياد فى اليومين ؟

....



7 من الرسم المقابل ، أكمل الجدول التالى :

الشهر	ديسمبر	يناير	فبراير	مارس
عدد الأيام	....	....	....	....

(5) محافظة الجيزة - إدارة شمال التعليمية

أولًا : إِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 $\frac{1}{2}$ ساعة = ... دقيقة .

أ 20 ب 30 جـ 54 د 60

2 مستطيل طوله $\frac{1}{2}$ متر ، وعرضه $\frac{1}{3}$ متر ، فإن : مساحته تساوى .... متر مربع .

أ $\frac{1}{6}$ ب $\frac{1}{7}$ جـ $\frac{2}{7}$ د $\frac{1}{5}$

3 $\frac{2}{3} \times 30 =$ ....

أ 20 ب 30 جـ 40 د 60

4 الكسر غير الفعلى $\frac{22}{3}$ فى صورة عدد كسرى هو ....

أ $7\frac{1}{3}$ ب $7\frac{3}{6}$ جـ $\frac{22}{5}$ د $6\frac{1}{2}$

5 إذا كان : $\frac{3}{8} = \frac{X}{16}$ ، فإن : $X =$ ....

أ 3 ب 8 جـ 6 د 9

6 $\frac{1}{4} \div \frac{3}{4} =$ ....

أ $\frac{1}{4}$ ب 4 جـ 3 د $\frac{1}{3}$

7 أصغر مقام مشترك للكسرين : $\frac{1}{12}$ ، $\frac{1}{4}$ هو ....

أ 3 ب 4 جـ 12 د 36

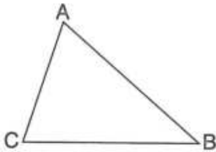
8 الكسر الاعتيادى الذى يمثل قطاعًا دائريًّا زاويته المركزية $120°$ هو ....

أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{2}$ جـ $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{3}$

9 فى الزوج المرتب (2 , 5) الإحداثى X هو ....

أ 2 ب 5 جـ 3 د 7

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

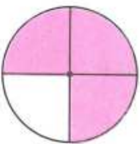


1 حدد نوع المثلث المقابل بالنسبة لقياسات زواياه .

....

2 خمسة أكياس من السكر كتلة كل منها $\frac{4}{5}$ كجم ، ما إجمالى كتلة السكر ؟

....



3 ما هو الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن الجزء المظلل فى الشكل المقابل ؟

....

4 أكل سعد $\frac{1}{4}$ فطيرة ، وأكل سمير $\frac{1}{2}$ فطيرة ، احسب ما أكله الاثنان من الفطائر ؟

....

5 اشترى إبراهيم $\frac{7}{12}$ كجم من الفول ، استخدم منها $\frac{5}{12}$ كجم لعمل الفلافل ، كم تبقى معه ؟

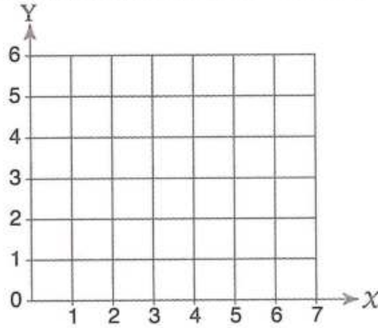
....

6 متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 9 سم ^{2} ، وارتفاعه 4 سم ، كم يكون حجمه ؟

....

7 فى مستوى الإحداثيات المقابل حدد النقاط :

E (5 , 3) , F (5 , 5) , G (3 , 3) , H (3 , 5)



(6) محافظة الإسكندرية - إدارة المنتزه أول التعليمية

أولًا : اِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَيِنِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 أصغر مقام مشترك للكسرين : $\frac{1}{2}$ ، $\frac{2}{3}$ هو ....

أ 10 ب 6 جـ 4 د 5

2 $8\frac{3}{7} - 2\frac{1}{7} =$ ....

أ $10\frac{2}{7}$ ب $6\frac{2}{14}$ جـ 16 د $6\frac{2}{7}$

3 الكسر المكافئ للكسر $\frac{1}{2}$ هو ....

أ $\frac{4}{10}$ ب $\frac{6}{12}$ جـ $\frac{9}{15}$ د $\frac{10}{15}$

4 المضلع الذى له 4 أضلاع متساوية فى الطول ، و 4 زوايا قائمة هو ....

أ المربع ب المستطيل جـ المعين د شبه المنحرف

5 السنتيمتر المربع من وحدات قياس ....

أ الطول ب العرض جـ الحجم د المساحة

6 مستطيل أبعاده 9 سم ، و 4 سم ، فإن : مساحته = ... سم^2

أ 36 ب 26 جـ 13 د 5

7 التقدير الستينى للقطاع الدائرى الذى يمثل $\frac{3}{4}$ الدائرة = ...°

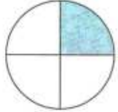
أ 60 ب 150 ج 270 د 120

8 إذا شارك 80 شخصًا فى استبيان للمــــادة المفضلة واختار 20 شخصًا مادة الرياضيات ،

فإن : الكسر الاعتيادى الذى يعبر عن هذه المجموعة هو ....

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{1}{8}$ د $\frac{1}{6}$

9 الكسر العشرى الذى يعبر عن الجزء المظلل فى الشكل المقابل هو ....



أ 0.75 ب 0.25 ج 0.5 د 0.15

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 أوجد ناتج الجمع فى أبسط صورة : $1\frac{2}{3} + 1\frac{1}{4}$

....

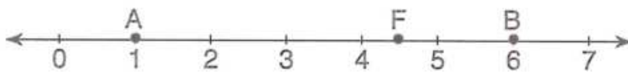
2 إذا كان : $6\frac{4}{5} = 1\frac{3}{5} + M$ ، فإن : قيمة .... = M

3 إذا كانت قاعدة النمط هى الضرب فى $\frac{1}{3}$ والمدخل هو 27 ، فإن : المخرج = ...

4 أوجد ناتج قسمة : $\frac{2}{3} \div 2$

....

5 فى الشكل المقابل :



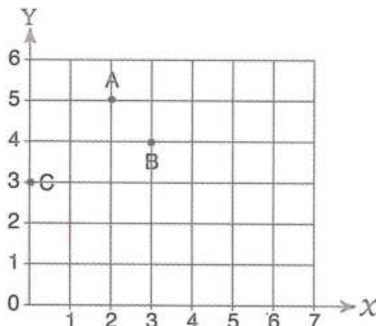
أ قيمة النقطة F = ...

ب المسافة بين النقطتين A , B على خط الأعداد = ... وحدات .

6 متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 20 سم^2 ، وارتفاعه 12 سم ، أوجد حجمه .

....

7 فى الشكل المقابل :



أ إحداثى النقطة A هو (............ , ...)

ب إحداثى النقطة B هو (............ , ...)

ج إحداثى النقطة C هو (............ , ...)

(7) محافظة المنوفية - إدارة شبين الكوم التعليمية

أولًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 .... = $5\frac{1}{4}$ (فى صورة كسر غير فعلى)

أ $\frac{20}{4}$ ب $\frac{21}{5}$ جـ $\frac{12}{4}$ د $\frac{21}{4}$

2 المثلث الذى قياس زواياه : 50° ، 60° ، 70° هو مثلث ....

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية جـ منفرج الزاوية د متساوى الأضلاع

3 النقطة (3 , 0) تقع على ....

أ المحور Y ب المحور X جـ نقطة الأصل د غير ذلك

4 $1\frac{1}{3}$ ساعة = ... دقيقة .

أ 60 ب 20 جـ 90 د 80

5 المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) لمقامى الكسرين : $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{2}$ هو ....

أ 7 ب 14 جـ 6 د 12

6 حجم متوازى المستطيلات الذى مساحة قاعدته 10 $سم^2$ ، وارتفاعه 3 سم ، يساوى .... $سم^3$

أ 60 ب 150 جـ 36 د 30

7 عدد خطوط تماثل المعين = ...

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

8 نقطة تقاطع المحور X والمحور Y فى المستوى الإحداثى تسمى ....

أ المستوى الإحداثى ب نقطة الأصل جـ المحور X د المحور Y

9 قياس الزاوية المركزية التى تمثل نصف الدائرة تساوى ....

أ 50° ب 90° جـ 20° د 180°

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 متوازى مستطيلات أبعاده : 5 سم ، 4 سم ، 3 سم ، احسب حجمه .

....

2 اشترى أحمد $3\frac{1}{2}$ كجم من السكر ، واشترت أخته $2\frac{1}{2}$ كجم آخر من السكر ، كم كيلوجرامًا من السكر اشتراه أحمد وأخته معًا ؟

....

3 أوجد ناتج : $4\frac{4}{5} \times \frac{5}{6}$ (فى أبسط صورة)

....

4 أوجد قيمة A فى المعادلة : $\frac{2}{5} + A = 1$

....

5 قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 5 أمتار ، وعرضها $3\frac{1}{5}$ متر ، ما مساحتها ؟

....

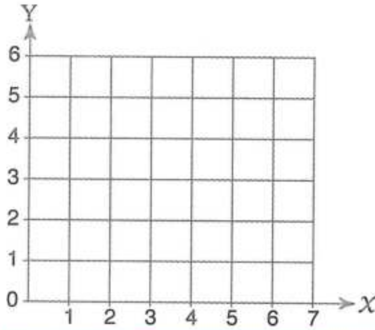
6 لدى منة 8 أمتار من القماش ، استخدمت $2\frac{1}{2}$ متر ، ما عدد الأمتار المتبقية ؟

....

7 حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات المقابلة :

A (3 , 5) , B (5 , 5) , C (5 , 2) , D (3 , 2)

ثم صل النقاط بالترتيب ، واذكر اسم الشكل الناتج .



(8) محافظة الغربية - إدارة شرق المحلة التعليمية

أولًا : إخْترِ الإجَابةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإجَاباتِ المُعْطَاةِ :

1 حجم متوازى المستطيلات = ... × الارتفاع

أ الطول ب العرض جـ المحيط د مساحة القاعدة

2 $\frac{1}{2}$ يوم = ... ساعة .

أ 12 ب 3 جـ 4 د 6

3 قياس الزاوية التى تمثل ربع الدائرة = ...

أ 20° ب 50° جـ 90° د 180°

4 من القطاعات الدائرية المقابلة :

المادة الأكثر تفضيلًا لدى التلاميذ هى ....

أ اللغة العربية ب العلوم

جـ الدراسات د الرياضيات



5 النقطة .... تقع على محور X

أ (1 , 0) ب (0 , 1) جـ (2 , 1) د (1 , 2)

6 قياس الدائرة يكافئ قياس عدد .... زاوية قائمة .

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

7 أصغر مقام مشترك للكسرين : $\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$ هو ....

أ 3 ب 2 جـ 5 د 6

8 المثلث الذى أطوال أضلاعه 4 سم ، 4 سم ، .... هو مثلث متساوى الأضلاع .

أ 2 ب 4 جـ 5 د 6

9 $\frac{8}{7}$ ◯ $\frac{8}{5}$

أ < ب > جـ = د غير ذلك

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 حديقة على شكل مستطيل طولها $3\frac{1}{2}$ متر ، وعرضها $1\frac{1}{7}$ متر ، أوجد مساحة الحديقة .

....

2 أوجد ناتج : $1\frac{1}{3} + 1\frac{2}{3}$

....

3 أوجد ناتج : $2 \div \frac{1}{7}$

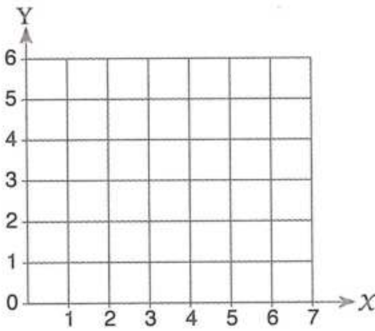
....

4 فى المستوى الإحداثى المقابل :

أ حدد النقاط :

A (2 , 1) , B (6 , 1) , C (2 , 5)

ب صل النقاط A , B , C ، ثم اذكر اسم الشكل الناتج .



5 ضع فى أبسط صورة : $\frac{15}{30}$

....

6 متوازى مستطيلات أبعاده : 10 سم ، 4 سم ، 8 سم ، احسب حجمه .

(مع ذكر القانون المستخدم فى الحل)

....

7 اشترى أحمد $4\frac{1}{2}$ كعكة ، أعطى $2\frac{3}{4}$ منه لأخته ، ما عدد الكعكات المتبقية لديه ؟

....

(9) محافظة الدقهلية - إدارة أجا التعليمية

أولًا : إخْترِ الإجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 الإحداثى X فى الزوج (8 , 5) هو ....

أ 3   ب 5   جـ 8   د 13

2 التقدير الستينى المناسب لنصف دائرة هو ....°

أ 90   ب 180   جـ 270   د 360

3 الكسر $\frac{2}{7}$ يكافئ الكسر ....

أ $\frac{6}{14}$ ب $\frac{4}{21}$ جـ $\frac{10}{35}$ د $\frac{8}{24}$

4 الشكل ╳ هو خطان ....

أ متعامدان   ب متقاطعان   جـ متوازيان   د غير ذلك

5 $\frac{1}{3}$ ساعة = ... دقيقة .

أ 10   ب 15   جـ 20   د 25

6 $5\frac{1}{2}$ فى صورة كسر غير فعلى = ...

أ $\frac{8}{2}$ ب $\frac{12}{2}$ جـ $\frac{11}{5}$ د $\frac{11}{2}$

7 باقى قسمة : (5 ÷ 17) هو ....

أ 1   ب 2   جـ 3   د 4

8 عدد الزوايا القائمة فى المثلث القائم الزاوية هو ....

أ 1   ب 2   جـ 3   د 4

9 متوازى مستطيلات حجمه 600 سم^3 ، وارتفاعه 6 سم ، فإن : مساحة سطح القاعدة = ... سم^2

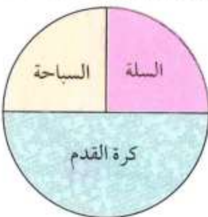
أ 80   ب 90   جـ 100   د 120

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 أوجد ناتج : $\frac{3}{4} + \frac{1}{8}$

....

2 الشكل المقابل يمثل القطاعات الدائرية لاستبيان أُجرى على 40 تلميذًا عن الرياضة المفضلة لهم ، ما عدد التلاميذ الذين يفضلون كرة القدم والسلة ؟



....

3 أوجد قيمة المجهول K : $K + 2\frac{1}{6} = 5\frac{3}{12}$

....

4 زجاجة سعتها $\frac{1}{5}$ لتر من المياه ، ما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 9 لترات من المياه ؟

عدد الزجاجات = ...

5 اشترت نهال $2\frac{2}{3}$ لتر من اللبن ، ثمن اللتر الواحد $3\frac{3}{4}$ جنيه ، ما المبلغ الذى دفعته نهال ؟

المبلغ الذى دفعته = ...

6 مشى عادل $5\frac{2}{3}$ كيلومتر يوم الخميس ، ومشى يوم الجمعة $2\frac{4}{12}$ كيلومتر ، ما عدد الكيلومترات التى مشاها فى اليومين ؟

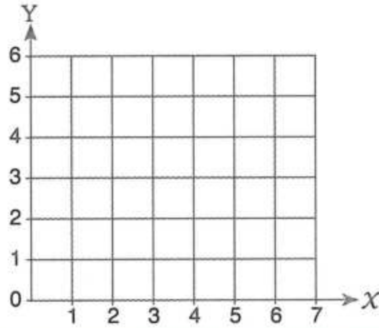
عدد الكيلومترات = ...

7 حدد النقاط التالية على المستوى

الإحداثى المقابل :

C (1 , 5) , B (1 , 2) , A (5 , 2)

ثم صل النقاط : C , B , A



(10) محافظة الدقهلية - إدارة ميت غمر التعليمية

أولًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 مجسم ثلاثى الأبعاد ، له قاعدة واحدة على شكل دائرة ورأس واحد ، هو ....

أ المكعب ب المنشور جـ المخروط د الكرة

2 يوجد فى المثلث القائم الزاوية زاويتان ....

أ منفرجتان ب حادتان جـ منفرجة وحادة معًا د غير ذلك

3 متوازى مستطيلات بعدا قاعدتيه 3 سم ، 5 سم ، وارتفاعه 10 سم ،

فإن : حجمه = ... $سم^3$

أ 15 ب 50 جـ 150 د 510

4 الكسر الاعتيادى الذى يمثل 0.25 من الدائرة هو ....

أ $\frac{1}{2}$ ب $\frac{1}{3}$ جـ $\frac{3}{4}$ د $\frac{1}{4}$

5 $\frac{2}{3} - \frac{1}{4} =$ ....

أ $\frac{11}{12}$ ب $\frac{5}{12}$ جـ $\frac{1}{12}$ د $\frac{3}{12}$

6 $\frac{21}{5}$ ◯ $4\frac{1}{5}$

أ $<$ ب $=$ جـ $>$ د غير ذلك

7 قيمة X فى المعادلة : $\frac{1}{15} = X \div \frac{1}{3}$ هى ....

أ 15   ب $\frac{1}{5}$ جـ 3   د 5

8 النقطة (2 , 5) إذا تحركت 3 وحدات ناحية اليمين ، فإن : الموضع الجديد للنقطة هو ....

أ (2 , 5)   ب (5 , 5)   جـ (8 , 2)   د (8 , 5)

9 أصغر مقام مشترك للكسرين : $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{6}$ هو ....

أ 24   ب 12   جـ 6   د 30

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 أراد معلم توزيع 5 فطائر على 10 تلاميذ بالتساوى ، احسب نصيب كل تلميذ .

....

2 مستطيل طوله $1\frac{3}{4}$ متر ، وعرضه $\frac{4}{9}$ متر ، احسب مساحته .

....

3 اشترى وليد 6 أكياس من الحلوى ، وكانت كتلة الكيس $2\frac{1}{2}$ كيلوجرام ، احسب إجمالى الكيلوجرامات التى اشتراها وليد .

إجمالى الكيلوجرامات = ...

4 أ حدد النقاط الآتية فى المستوى الإحداثى المقابل :

A (1 , 1) , B (4 , 1) , A (5 , 4)

صِل النقاط ، ما نوع المثلث بالنسبة لزواياه ؟

Y: 0 1 2 3 4 5 6
X: 1 2 3 4 5 6 7

ب شرب تلميذ $\frac{1}{4}$ لتر من اللبن صباحًا ، $\frac{2}{5}$ لتر من اللبن مساءً ، احسب جملة ما شربه التلميذ .

جملة ما شربه التلميذ = ...

5 إذا كان : $10\frac{6}{13} = A + 4\frac{5}{13}$ ، فأوجد قيمة A .

....

6 لدى حسام 6 كيلوجرامات من العسل، يأكل يوميًا $\frac{1}{5}$ كيلوجرام، ما عدد الأيام التى يستغرقها لأكل كمية العسل كلها ؟

عدد الأيام = ...

(11) محافظة الشرقية - إدارة منيا القمح التعليمية

أولًا : اِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 $\frac{3}{5} + \frac{2}{7} =$ ....

أ $\frac{5}{12}$ ب $\frac{53}{31}$ جـ $\frac{13}{35}$ د $\frac{31}{35}$

2 قياس زاوية القطاع الدائرى الذى يمثلها الكسر $\frac{1}{2}$ هى ....°

أ 30 ب 90 جـ 60 د 180

3 $3 \div \frac{1}{4} = 3 \times$ ....

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{12}$ جـ 4 د 3

4 فى الزوج المرتب (3 , 0) ، فإن : الإحداثى X هو ....

أ 3 ب 9 جـ 0 د 27

5 $13 \div 4 =$ .... (فى صورة عدد كسرى)

أ $2\frac{1}{4}$ ب $3\frac{1}{4}$ جـ $4\frac{1}{4}$ د $1\frac{3}{4}$

6 .... هو خط الأعداد الأفقى فى المستوى الإحداثى .

أ المحور X ب المحور Y جـ نقطة الأصل د الزوج المرتب

7 عدد الزوايا الحادة فى المثلث القائم الزاوية = ...

أ 3 ب 1 جـ 0 د 2

8 $\frac{3}{3} \times \frac{3}{8}$ ◯ $\frac{3}{8}$

أ > ب < جـ = د غير ذلك

9 عدد خطوط تماثل المربع ....

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 $4\frac{5}{12} + 2\frac{1}{6} =$ ....

2 حمام سباحة على شكل متوازى مستطيلات طوله 10 م ، وعرضه 5 م ، وارتفاعه 4 م ، أوجد حجمه .

....

3 حديقة على شكل مستطيل طولها $3\frac{2}{6}$ م ، وعرضها $3\frac{6}{10}$ م ، أوجد مساحة الحديقة .

....

4 متوازى مستطيلات حجمه 200 سم^3، ومساحة قاعدته 50 سم^2، أوجد ارتفاعه .

5 يريد أحمد توزيع 4 لترات من العصير على زجاجات سعة الزجاجة الواحدة $\frac{1}{6}$ لتر ، أوجد عدد الزجاجات اللازمة لذلك .

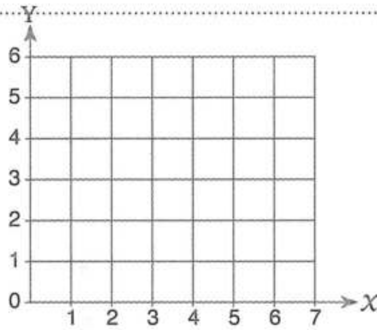
6 إذا كان : $4\frac{5}{10} = E + 3\frac{6}{10}$ ، فأوجد قيمة E .

7 باستخدام المستوى الإحداثى ، مَثِّل النقاط :

A = (0 , 5) , B = (0 , 1)

C = (5 , 1) , D = (5 , 5)

صِل النقاط ، واذكر اسم الشكل .



(12) محافظة السويس - إدارة الزيتية التعليمية

أولًا : إخْترِ الإجَابةَ الصَّحيحةَ مِنْ بَينِ الإجَاباتِ المُعْطَاةِ :

1 المضاعف المشترك الأصغر لمقامى الكسرين : $\frac{1}{6}$ ، $\frac{3}{5}$ = ...

أ 18 ب 15 جـ 11 د 30

2 فى الزوج المرتب (5 , 3) يكون الإحداثى Y هو ....

أ 2 ب 5 جـ 3 د 7

3 قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{3}$ من الدائرة ....

أ 120° ب 180° جـ 140° د 90°

4 عدد الزوايا المنفرجة فى المثلث المنفرج الزاوية = ... زاوية .

أ 0 ب 1 جـ 2 د 3

5 40 = ... ÷ 5

أ 5 ب 6 جـ $\frac{1}{8}$ د $\frac{1}{6}$

6 عدد خطوط التماثل فى متوازى الأضلاع = ... خط تماثل .

أ 0 ب 1 جـ 2 د 3

7 النقطة .... تقع على المحور Y

أ (3 , 5)   ب (4 , 0)   جـ (0 , 4)   د (3 , 3)

8 $2\frac{1}{2} = 2$ ساعة ، و .... دقيقة .

أ 20   ب 25   جـ 30   د 15

9 الزوج المرتب الذى يعبر عن نقطة الأصل هو ....

أ (1 , 0)   ب (0 , 1)   جـ (0 , 0)   د (1 , 1)

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 $4\frac{5}{7} + 1\frac{1}{3} =$ ....

2 احسب حجم متوازى المستطيلات الذى مساحة قاعدته 40 سم^2 ، وارتفاعه 5 سم .

....

3 اشترت ليلى 10 كراسات ، ثمن الكراسة الواحدة $2\frac{1}{2}$ جنيه ، كم تدفع للبائع ؟

....

4 أوجد مساحة المستطيل الذى طوله 4 سم ، وعرضه $2\frac{1}{2}$ سم .

....

5 يريد مازن توزيع 8 لترات من الماء على زجاجات سعة الزجاجة الواحدة $\frac{1}{6}$ لتر ، ما عدد الزجاجات اللازمة لذلك ؟

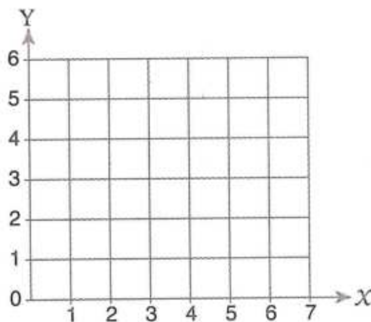
....

6 على المستوى الإحداثى المقابل حدد النقاط :

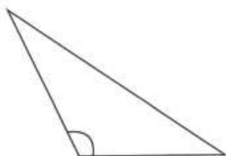
A = (2 , 1) , B = (2 , 6) , C = (5 , 6)

صِل النقاط بالترتيب ،

ما اسم الشكل الهندسى الناتج ؟



7 اكتب نوع المثلث المقابل بالنسبة لأنواع زواياه .



....

(13) محافظة مطروح - إدارة مطروح التعليمية

أولًا : اِخْترِ الإجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَينِ الإجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 $\frac{1}{3} \times \frac{3}{5} =$ ....

أ 3 ب $\frac{1}{5}$ جـ $\frac{1}{3}$ د 5

2 المثلث الذى قياس أطوال أضلاعه 5 سم ، 6 سم ، 7 سم يكون مثلثًا ....

أ متساوى الأضلاع ب مختلف الأضلاع جـ متساوى الساقين د قائم الزاوية

3 الزوج المرتب الذى يعبر عن نقطة الأصل فى المستوى الإحداثى هو ....

أ (1 , 1) ب (0 , 0) جـ (2 , 2) د (4 , 4)

4 $3 \div \frac{1}{2} =$ ....

أ 6 ب $\frac{1}{6}$ جـ $\frac{1}{3}$ د 3

5 مستطيل طول ضلعه 5 سم ، وعرضه 2 سم ، فإن : محيطه = ... سم^2

أ 14 ب 20 جـ 30 د 40

6 قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{4}$ قطاع دائرى = ... درجة .

أ 20 ب 70 جـ 90 د 60

7 $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} =$ ....

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{2}$ جـ $\frac{3}{4}$ د 2

8 الإحداثى Y هو الرقم .... فى الزوج المرتب .

أ الأول ب الثانى جـ الثالث د الرابع

9 الشكل المقابل يمثل مستقيمين ....

أ متوازيين ب متعامدين جـ متقاطعين د غير متوازيين

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِي :

1 أرضية غرفة سحر طولها 4 أمتار ، وعرضها $2\frac{1}{2}$ متر ، ما مساحة الغرفة ؟

....

2 أوجد ناتج : $6\frac{1}{2} + 7\frac{1}{4}$

....

3 متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 35 سم^2 ، وارتفاعه 10 سم ، احسب حجمه .

....

4 يريد طارق تقسيم $\frac{1}{2}$ كيلوجرام من البرتقال على 2 من أصدقائه بالتساوى ، ما نصيب كل صديق ؟

....

5 مكعب طول حرفه 5 سم ، احسب حجمه .

....

6 أوجد ناتج : $5\frac{1}{2} - 2\frac{1}{4}$

....

7 اشترت ياسمين $1\frac{1}{2}$ لتر من اللبن سعر اللتر الواحد 25 جنيهًا ، ما المبلغ الذى دفعته ياسمين ؟

....

(14) محافظة بنى سويف - إدارة بنى سويف التعليمية

أولًا : إخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 $\frac{3}{5} \times \frac{1}{3} =$ ....

أ 9 ب 5 جـ $\frac{1}{9}$ د $\frac{1}{5}$

2 عدد خطوط التماثل فى المستطيل = ...

أ 1 ب 4 جـ 3 د 2

3 أى من النقاط الآتية تقع على المحور Y ؟ ....

أ (2 , 0) ب (2 , 2) جـ (0 , 1) د (1 , 0)

4 الكسر غير الفعلى $\frac{8}{3}$ فى صورة عدد كسرى هو ....

أ 0 ب $\frac{1}{8}$ جـ $1\frac{3}{5}$ د $2\frac{2}{3}$

5 قياس زاوية القطاع الدائرى التى يمثلها الكسر الاعتيادى $\frac{1}{2}$ = ...

أ 90° ب 180° جـ 270° د 360°

6 من القطاعات الدائرية الموضحة ،



المادة الأكثر تفضيلًا لدى التلاميذ هى ....

أ الرياضيات ب اللغة الإنجليزية جـ اللغة العربية د العلوم

7 المثلث الذى أطوال أضلاعه 6 سم ، 5 سم ، 6 سم يسمى مثلثًا ....

أ مختلف الأضلاع　ب متساوى الساقين　جـ متساوى الأضلاع　د غير ذلك

8 $\frac{1}{5} \div 3 = \frac{1}{5} \times$ ....

أ $\frac{1}{3}$　ب 3　جـ $\frac{1}{15}$　د 5



9 الكسر العشرى الذى يعبر عن

الجزء المظلل فى الشكل المقابل هو ....

أ 0.5　ب 0.25　جـ 0.75　د 0.1

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 ناتج جمع : $2\frac{1}{4} + 5\frac{1}{2}$ (فى أبسط صورة)

....

2 سجادة طولها 2 متر ، وعرضها $1\frac{1}{2}$ متر ، أوجد مساحة سطح السجادة .

....

3 أوجد الناتج : $8\frac{5}{7} - 5\frac{3}{14}$ (فى أبسط صورة)

....

4 تريد سما توزيع 5 لترات من العسل على برطمانات بحيث يحتوى كل برطمان على $\frac{1}{4}$ لتر من العسل ، ما عدد البرطمانات التى تلزم لذلك ؟

....

5 إذا كان حجم متوازى مستطيلات 300 سم^3 ، وارتفاعه 6 سم ، فأوجد مساحة قاعدته .

....

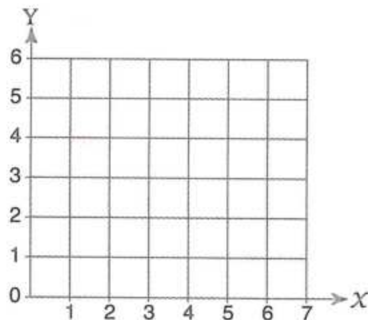
6 اشترى على $2\frac{1}{2}$ متر من القماش ، فإذا كان ثمن المتر الواحد 10 جنيهات ، فما إجمالى ما دفعه على ؟

....

7 حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات المقابلة ،

وصِل النقاط بالترتيب ، ثم اكتب اسم الشكل الناتج .

A (1 , 3) , B (1 , 6) , C (6 , 6) , D (6 , 3)



(15) محافظة المنيا - إدارة المنيا التعليمية

أولًا : اِخْترِ الإجَابةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 مساحة المستطيل الذى طوله $2\frac{3}{5}$ م ، وعرضه $\frac{1}{3}$ م = ... م^2

أ $\frac{3}{15}$ ب $2\frac{4}{8}$ جـ $2\frac{14}{15}$ د $\frac{13}{15}$

2 $6 \div \frac{1}{3} = $ ....

أ 18 ب $\frac{1}{18}$ جـ 2 د $\frac{1}{3}$

3 قياس الزاوية التى تمثل نصف الدائرة = ...

أ 30° ب 45° جـ 180° د 360°

4 فى القطاع الدائرى المقابل :

الكسر العشرى الذى يعبر عن الجزء المظلل هو ....



أ 0.15 ب 0.5 جـ 0.25 د 0.1

5 $2 \times \frac{.......}{8} = \frac{10}{8}$

أ 10 ب 1 جـ 5 د 8

6 متوازى مستطيلات طوله 8 سم ، وعرضه 5 سم ، وارتفاعه 10 سم ،

فإن : حجمه = ... سم^3

أ 23 ب 35 جـ 130 د 400

7 المثلث الذى به ضلعان متساويان فى الطول يسمى مثلثًا ....

أ متساوى الأضلاع ب متساوى الساقين جـ مختلف الأضلاع د غير ذلك

8 فى الزوج المرتب (3 , 1) ، الإحداثى X هو ....

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

9 $1 + \frac{2}{5} + \frac{3}{4} = $ ....

أ $1\frac{5}{9}$ ب $2\frac{3}{20}$ جـ $\frac{6}{9}$ د $2\frac{1}{2}$

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 حمام سباحة أبعاده 10 أمتار ، $6\frac{1}{5}$ متر ، ما مساحة الحمام ؟

....

2 يراد تعبئة 4 كيلوجرامات من الحمص فى عبوات سعة كل عبوة $\frac{1}{4}$ كيلوجرام ، ما عدد العبوات التى يمكن تعبئتها ؟

....

3 أكل محمود $\frac{1}{2}$ فطيرة ، أكلت ريهام $\frac{1}{3}$ الفطيرة ، ما إجمالى ما أكله محمود وريهام ؟

....

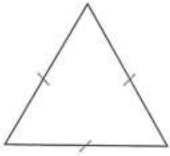
4 متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 30 سم^2 ، وارتفاعه 6 سم ، ما حجمه ؟

....

5 إذا كان : $\frac{1}{20} = C \div \frac{1}{4}$ ، فما قيمة C ؟

....

6 حدد نوع المثلث المقابل :



أ بالنسبة لقياسات زواياه ....

ب بالنسبة لأطوال أضلاعه ....

7 لدى نادر 8 لترات من العصير ، إذا شرب $\frac{1}{4}$ لتر من العصير كل يوم ، فما عدد الأيام التى يستغرقها نادر لشرب كل العصير ؟

....

(16) محافظة أسيوط - إدارة ديروط التعليمية

أولًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 $8 \div \frac{1}{2} =$ ....

أ 8 ب $\frac{1}{8}$ جـ 16 د $\frac{1}{16}$

2 مستطيل طوله $\frac{1}{2}$ م ، وعرضه $\frac{1}{3}$ م ، فإن : مساحته = ... م^2

أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{6}$ جـ $\frac{3}{2}$ د $\frac{2}{3}$

3 $\frac{.......}{14} = \frac{2}{7}$

أ 4 ب 6 جـ 7 د 21

4 الكسر الاعتيادى $\frac{3}{4}$ يكافئ الكسر العشرى ....

أ 0.5 ب 0.25 جـ 0.40 د 0.75

5 شكل رباعى جميع أضلاعه متساوية فى الطول هو ....

أ المستطيل ب المعين جـ شبه المنحرف د المثلث

6 فى الزوج المرتب (4 , 5) ، قيمة الإحداثى x = ...

أ 4 ب 5 جـ 1 د 9

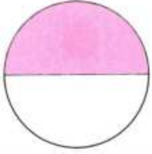
7 $3 - 2\frac{1}{4} =$ ....

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{2}{4}$ جـ $\frac{3}{4}$ د $1\frac{3}{4}$

8 التقدير الستينى الذى يمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة = ...

أ 60° ب 90° جـ 180° د 360°

9 الجزء المظلل بالشكل المقابل يمثل .... الدائرة .



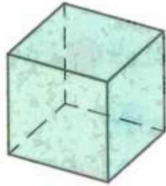
أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{1}{2}$ جـ $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{6}$

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 أوجد الناتج فى أبسط صورة : $2 \times 2\frac{1}{5}$

....

2 من الشكل المقابل ، أكمل :



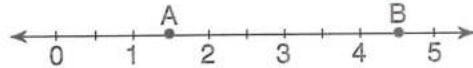
أ اســـم الشكل ....

ب عدد الأحرف = ...

3 تطعم مريم قطتها $\frac{1}{8}$ كجم من طعام القطط كل يوم ، ما عدد الأيام التى تستغرقها القطة لتناول 4 كجم من الطعام ؟

....

4 من خط الأعداد المقابل :



بعد النقطة B عن النقطة A = ... وحدة طول .

5 أوجد الناتج فى أبسط صورة : $9\frac{5}{12} + 4\frac{3}{4}$

....

6 متوازى مستطيلات طوله 10 سم ، وعرضه 5 سم ، وارتفاعه 3 سم ، أوجد حجمه .

....

7 أوجد فى أبسط صورة : $\frac{1}{12} \div \frac{1}{6}$

....

(17) محافظة سوهاج - إدارة ساقلتة التعليمية

أولًا : إخْترِ الإجَابةَ الصَّحيحةَ مِنْ بَينِ الإجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 العدد الكسرى $3\frac{1}{3}$ يكافئ الكسر ....

أ $\frac{10}{3}$ ب $2\frac{1}{2}$ جـ $2\frac{2}{3}$ د $1\frac{2}{3}$

2 من وحدات قياس الحجوم ....

أ الكيلومتر ب الجرام جـ الدقيقة د المتر المكعب

3 إذا كان : $\frac{7}{5} = a + \frac{3}{5}$ ، فإن : .... $= a$

أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{2}{5}$ جـ $\frac{3}{5}$ د $\frac{4}{5}$

4 أصغر مقام مشترك للكسرين : $\frac{3}{5}$ ، $\frac{1}{3}$ هو ....

أ 6 ب 12 جـ 15 د 24

5 فى الزوج المرتب (4 , 3) ، الإحداثى Y هو ....

أ 7 ب 34 جـ 4 د 3

6 المثلث المتساوى الأضلاع يكون مثلثًا ....

أ مختلف الزوايا ب قائم الزاوية جـ منفرج الزاوية د حاد الزوايا

7 مكعب طول حرفه 3 سم ، فإن : حجمه = ... $سم^3$

أ 3 ب 6 جـ 9 د 27

8 $1 = ... \times \frac{3}{4}$

أ $\frac{1}{4}$ ب 1 جـ $\frac{4}{3}$ د $\frac{3}{4}$

9 الزاوية التى قياسها 85° تسمى زاوية ....

أ حادة ب قائمة جـ منفرجة د مستقيمة

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 يمشى أحمد حول محيط الحديقة 3 أيام فى الأسبوع ، فإذا كان محيط الحديقة $1\frac{1}{2}$ كيلومتر فما إجمالى المسافة التى يمشيها أحمد فى أسبوع ؟

....

2 اشــترت علا $1\frac{1}{2}$ كيلوجرام من العنب ، فإذا كان ثمـن الكيلوجرام الواحــد 14 جنيهًا ، فما المبلغ الذى دفعته علا ؟

....

3 طريق طوله $15\frac{3}{5}$ كم ، رصف منه $10\frac{2}{5}$ كم ، أوجد طول الجزء المتبقى من الطريق بدون رصف .

....

4 متوازى مستطيلات طوله 5 سم ، وعرضه 4 سم ، وارتفاعه 3 سم ، احسب حجمه .

....

5 أوجد الناتج فى أبسط صورة : $3\frac{5}{8} + 1\frac{3}{8}$

....

6 خصصت نجلاء 8 ساعات لمذاكرة 3 مواد دراسية بالتساوى ، ما عدد الساعات المخصصة لكل مادة ؟

....

7 ارسم مربعًا طول ضلعه 4 سنتيمترات ، ثم احسب مساحته .

....

(18) محافظة قنا - إدارة فرشوط التعليمية

أولًا : إِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 شباك يبلغ عرضه 2 متر ، وطوله 3 أمتار ، فإن : مساحته = ... $م^2$

أ 4 ب 12 جـ 6 د 10

2 أصغر مقام مشترك للكسرين : $\frac{1}{6}$ ، $\frac{2}{5}$ هو ....

أ 6 ب 12 جـ 30 د 11

3 إذا كان : $\frac{7}{7} = \frac{6}{7} + a$ ، فإن : قيمة a = ...

أ $\frac{1}{5}$ ب $\frac{1}{7}$ جـ $\frac{1}{6}$ د $\frac{7}{5}$

4 فى الزوج المرتب (5 , 3) الإحداثى X هو ....

أ 5 ب 6 جـ 7 د 3

5 $30 = ... \div 6$

أ 10 ب $\frac{1}{5}$ جـ 5 د $\frac{1}{6}$

6 $\frac{2}{9} \times \frac{3}{4} = ...$

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{1}{6}$ جـ $\frac{1}{9}$ د $\frac{1}{7}$

7 عدد الزوايا الحادة فى المثلث القائم الزاوية = ...

أ 3 ب 4 جـ 2 د 1

8 متوازى مستطيلات أبعاده 5 سم ، 2 سم ، 4 سم ، فإن : حجمه = ... $سم^3$

أ 32 ب 80 جـ 40 د 11

9 التقدير الستينى لربع الدائرة = ... درجة .

أ 180 ب 90 جـ 360 د 270

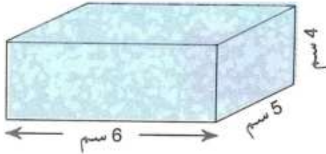
ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 اكتب 3 كسور مكافئة للكسر $\frac{4}{5}$

....

2 زجاجة سعتها $\frac{1}{5}$ لتر من المياه ، ما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 9 لترات من الماء ؟

....



3 احسب حجم الشكل المقابل .

....

4 يمتلك عمر ساحة انتظار للسيارات يبلغ طولها 3 كم ، وعرضها $2\frac{1}{2}$ كم ، ما مساحتها ؟

....

5 أوجد ناتج : ($9\frac{1}{6} - 3\frac{1}{3}$) فى أبسط صورة .

....

6 تقرأ هند كتابًا لمدة $\frac{3}{4}$ ساعة يوميًا ، فإذا قرأت الكتاب خلال 12 يومًا ، فما عدد الساعات التى قرأت فيها هند الكتاب ؟

....

7 صندوق على شكل متوازى مستطيلات مساحة قاعدته 150 $م^2$ ، وارتفاعه 4 م ، احسب حجمه .

....

(19) محافظة قنا - إدارة قنا التعليمية

أولًا : إخْتَرِ الإجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 $2 \div \frac{1}{4} =$ ....
أ 2 ب 8 جـ 4 د 7

2 الزاوية التى قياسها 80^o تسمى زاوية ....
أ قائمة ب حادة جـ منفرجة د مستقيمة

3 فى الزوج المرتب (4 , 5) الإحداثى Y هو ....
أ 5 ب 4 جـ 45 د 54

4 $1\frac{4}{6} \times 2\frac{2}{5} =$ ....
أ 1 ب 2 جـ 4 د 3

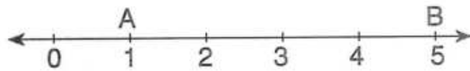
5 مستطيل طوله 4 سم ، وعرضه 2 سم ، فإن : مساحته = ... $سم^2$
أ 4 ب 2 جـ 6 د 8

6 شكل رباعى به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو ....
أ شبه المنحرف ب المستطيل جـ المربع د المعين

7 $\frac{3}{10} - \frac{1}{5} =$ ....
أ $\frac{3}{10}$ ب $\frac{1}{10}$ جـ $\frac{2}{10}$ د $\frac{4}{10}$

8 المربع جميع زواياه ....
أ حادة ب قائمة جـ منفرجة د مستقيمة

9 من خط الأعداد المقابل :



بعد النقطة B عن النقطة A = ... وحدات .
أ 2 ب 4 جـ 1 د 3

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 أوجد ناتج ما يأتى باستخدام مقام مشترك : $\frac{1}{2} + \frac{2}{6}$

2 متوازى مستطيلات حجمه 200 $سم^3$ ، ومساحة قاعدته 20 $سم^2$ ، احسب ارتفاعه .

3 اكتب مسألة القسمة التى تعبر عن الموقف التالى ، وضع الناتج فى أبسط صورة :
3 عبوات من القطن يتقاسمها مصنعان .

4 مثلث أطوال أضلاعه 5 سم ، 5 سم ، 5 سم ، يسمى مثلثًا .... (بالنسبة لأطوال أضلاعه)

5 الشكل الثلاثى الأبعاد الذى له قاعدة واحدة ، ورأس واحد هو ....

6 يقول إياد : لإيجاد خُمس العدد 5 ، فإننا نستخدم عملية القسمة كما هو موضح : $5 \div \frac{1}{5}$
هل توافق ؟ وضح ذلك .

7 مع شهد 18 قطعة حلوى أعطت زميلاتها $\frac{2}{3}$ من قطع الحلوى التى لديها ، ما عدد قطع الحلوى التى أعطتها لزميلاتها ؟

(20) محافظة قنا - إدارة دشنا التعليمية

أولًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 الكسر المكافئ للكسر $\frac{5}{8}$ هو ....

أ $\frac{8}{5}$ ب $\frac{10}{16}$ جـ $\frac{5}{18}$ د $\frac{21}{20}$

2 (م. م. أ) لمقامات الكسرين : $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ هو ....

أ 14 ب 12 جـ 6 د 7

3 $7 \div \frac{1}{2} =$ ....

أ $\frac{7}{2}$ ب 9 جـ 14 د $\frac{2}{7}$

4 $\frac{1}{6}$ يوم = ... ساعات .

أ 12 ب 8 جـ 6 د 4

5 عدد الدقائق فى $1\frac{1}{2}$ ساعة = ... دقيقة .

أ 30 ب 80 جـ 90 د 120

6 كل زوج مرتب يحدد بـ .... على المستوى الإحداثى .

أ قطعة مستقيمة ب نقطة جـ مثلث د غير ذلك

7 الزوج المرتب الذى يعبر عن نقطة الأصل هو ....

أ (0 , 0) ب (0 , 1) جـ (1 , 0) د (1 , 1)

8 الشكل الذى له طول وعرض وارتفاع هو شكل .... الأبعاد .

أ أحادى ب ثنائى جـ ثلاثى د رباعى

9 الزاوية التى قياسها 90° تسمى زاوية ....

أ حادة ب قائمة جـ منفرجة د مستقيمة

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 اشترت ضحى $\frac{5}{8}$ كجم من السكر استخدمت منه $\frac{3}{8}$ كجم فى عمل العصير ، ما كمية السكر المتبقية ؟

2 يوجد 4 أكياس من الفول كتلة كل كيس $1\frac{1}{2}$ كجم ، ما إجمالى كتلة أكياس الفول ؟

3 لدى أحمد 24 ثمرة تفاح $\frac{3}{4}$ هذا التفاح أخضر ، ما عدد التفاح الأخضر ؟

4 وزعت حنان 3 فطائر من نفس النوع على 6 أشخاص بالتساوى ، ما نصيب كل شخص ؟

5 نافذة على شكل مستطيل طولها 2 م ، وارتفاعها $1\frac{1}{2}$ م ، احسب مساحة النافذة .

6 علبة على شكل متوازى مستطيلات مساحة قاعدتها 10 سم^2 ، وارتفاعها 5 سم ، احسب حجم العلبة .

7 أوجد ارتفاع متوازى المستطيلات الذى حجمه 40 سم^3 ، ومساحة قاعدته 20 سم^2 .

(21) محافظة أسوان - إدارة إدفو التعليمية

أولًا : إخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَيْنِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ :

1 $3 \div \frac{1}{3} =$ ....

أ 2 ب 8 جـ 9 د 7

2 الزاوية التى قياسها 90° تسمى زاوية ....

أ قائمة ب حادة جـ منفرجة د مستقيمة

3 فى الزوج المرتب (9 , 6) الإحداثى Y هو ....

أ 9 ب 6 جـ 69 د 96

4 $2\frac{3}{6} \times 2\frac{2}{5} =$ ....

أ 6 ب 2 جـ 4 د 3

5 مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن : مساحته = ... $سم^2$

أ 5 ب 10 جـ 15 د 25

6 شكل رباعى به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو ....

أ شبه المنحرف ب المستطيل جـ المربع د المعين

7 $\frac{3}{10} - \frac{1}{5} =$ ....

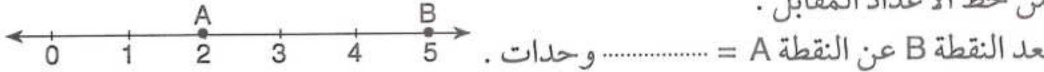
أ $\frac{3}{10}$ ب $\frac{1}{10}$ جـ $\frac{2}{10}$ د $\frac{4}{10}$

8 المستطيل جميع زواياه ....

أ حادة ب قائمة جـ منفرجة د مستقيمة

9 من خط الأعداد المقابل :

بعد النقطة B عن النقطة A = ... وحدات .



أ 2 ب 4 جـ 1 د 3

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 أوجد ناتج ما يأتى باستخدام مقام مشترك : $\frac{1}{3} + \frac{2}{6}$

2 متوازى مستطيلات حجمه 400 $سم^3$ ، ومساحة قاعدته 40 $سم^2$ ، احسب ارتفاعه .

3 اكتب مسألة القسمة التى تعبر عن الموقف التالى ، وضع الناتج فى أبسط صورة :

3 عبوات من القطن يتقاسمها مصنعان .

4 مثلث أطوال أضلاعه 5 سم ، 3 سم ، 4 سم ، يسمى مثلثًا .... (بالنسبة لأطوال أضلاعه)

5 الشكل الرباعى الذى أضلاعه متساوية فى الطول وزواياه غير قائمة هو ....

6 يوجد 5 كيلوجرامات من الحمص ، يراد تقسيمها على عبوات سعة العبوة $\frac{1}{5}$ كيلوجرام ، ما عدد العبوات اللازمة لذلك ؟

7 قطعت جودى مسافة $\frac{3}{5}$ كيلومتر سيرًا على الأقدام ، ما المسافة المتبقية حتى تقطع جودى مسافة كيلومتر واحد ؟

إجابات امتحانات الإدارات التعليمية صفحة (216)

(1) محافظة القاهرة - إدارة مصر الجديدة التعليمية

أولًا : 1 (أ) 2 (جـ) 3 (جـ) 4 (ب) 5 (أ)
6 (أ) 7 (ب) 8 (ب) 9 (د)

ثانيًا : 1 مساحة السجادة = 7 أمتار مربعة .
2 حجم العلبـــة = 240 سم^3
3 $d = \frac{16}{3} \times 6 = 32$
4 عدد الكيلوجرامات المتبقية = $\frac{4}{7}$ كجم .
5 $10\frac{2}{3}$ 6 $5 \times \frac{11}{5} = 11$
7 أ 8 أحرف ب 8 أوجه جـ 5 رءوس

(2) محافظة القاهرة - إدارة عين شمس التعليمية

أولًا : 1 (ب) 2 (أ) 3 (أ) 4 (ب) 5 (أ)
6 (ب) 7 (د) 8 (أ) 9 (أ)

ثانيًا : 1 مساحة المستطيل = $\frac{1}{5}$ سم^2 2 $\frac{17}{35}$
3 $2\frac{7}{5} - 1\frac{4}{5} = 1\frac{3}{5}$
4 حجم متوازى المستطيلات = 18 سم^3
5 $8\frac{9}{8} = 9\frac{1}{8}$
6 عدد الأيام = $\frac{8}{1} \times 4 = 32$ يومًا .
7 يسهل الحل .

(3) محافظة القاهرة - إدارة حدائق القبة التعليمية

أولًا : 1 (أ) 2 (ب) 3 (أ) 4 (د) 5 (أ)
6 (جـ) 7 (أ) 8 (ب) 9 (جـ)

ثانيًا : 1 $F = 8\frac{3}{5} - 4\frac{2}{5} = 4\frac{1}{5}$
2 $C = \frac{8}{32} = \frac{1}{4}$
3 كتلة ما اشتراه = $5\frac{3}{4}$ كجم .
4 $\frac{5}{6}$ 5 الحجم = 240 سم^3
6 المساحة = $\frac{1}{2}$ كم^2 7 البعـــد= $3\frac{1}{2}$

(4) محافظة القاهرة - إدارة المعادى التعليمية

أولًا : 1 (جـ) 2 (أ) 3 (جـ) 4 (جـ) 5 (ب)
6 (ب) 7 (ب) 8 (ب) 9 (ب)

ثانيًا : 1 0 , 4 2 90^o
3 $10 + 0.5 + 0.05$ 4 ما تبقى = $1\frac{1}{3}$ قطعة
5 مستقيم ، شعاع 6 المسافة الكلية = $\frac{95}{100}$ كم
7

ديسمبر	يناير	فبراير	مارس
2	6	12	8

(5) محافظة الجيزة - إدارة شمال التعليمية

أولًا : 1 (ب) 2 (أ) 3 (أ) 4 (أ) 5 (جـ)
6 (د) 7 (جـ) 8 (د) 9 (ب)

ثانيًا : 1 حاد الزوايا . 2 كتلة السكر = 4 كجم .
3 $\frac{3}{4}$ 4 ما أكله الاثنان = $\frac{3}{4}$ الفطيرة .
5 الباقى = $\frac{1}{6} = \frac{2}{12}$ كجم .
6 حجم متوازى المستطيلات = 36 سم^3
7 يسهل الحل .

(6) محافظة الإسكندرية - إدارة المنتزه أول التعليمية

أولًا : 1 (ب) 2 (د) 3 (ب) 4 (أ) 5 (د)
6 (أ) 7 (جـ) 8 (ب) 9 (ب)

ثانيًا : 1 $1\frac{3}{12} + 1\frac{8}{12} = 2\frac{11}{12}$
2 $M = 6\frac{4}{5} - 1\frac{3}{5} = 5\frac{1}{5}$
3 المخرج = 9 (لأن : $27 \times \frac{1}{3} = 9$)
4 3 5 أ $4\frac{1}{2}$ ب 5 وحدات
6 حجم متوازى المستطيلات = 240 سم^3
7 أ A (2 , 5) ب B (3 , 4) جـ C (0 , 3)

(7) محافظة المنوفية - إدارة شبين الكوم التعليمية

أولًا : 1 (د) 2 (أ) 3 (أ) 4 (د) 5 (جـ)
6 (د) 7 (ب) 8 (ب) 9 (د)

ثانيًا : 1 الحجم = 60 سم^3 2 ما اشتراه = 6 كجم .
3 $\frac{5}{6} \times \frac{24}{5} = 4$ 4 $A = 1 - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$
5 مساحة قطعة الأرض = 16 مترًا مربعًا .
(لأن : $5 \times \frac{16}{5} = 16$)
6 عدد الأمتار المتبقية = $5\frac{1}{2}$ متر .
7 الشكل : مستطيل .

(8) محافظة الغربية - إدارة شرق المحلة التعليمية

أولًا : 1 (د) 2 (أ) 3 (جـ) 4 (أ) 5 (أ)
6 (د) 7 (د) 8 (ب) 9 (ب)

ثانيًا : 1 مساحة الحديقة = 4 أمتار مربعة .
(لأن : $\frac{7}{2} \times \frac{8}{7} = 4$)
2 3 3 14
4 أ يسهل الحل ب مثلث متساوى الساقين .
5 $\frac{1}{2}$ 6 الحجم = 320 سم^3
7 ما تبقى = $1\frac{3}{4}$ كعكة .
(لأن : $3\frac{6}{4} - 2\frac{3}{4} = 1\frac{3}{4}$)

(9) محافظة الدقهلية - إدارة أجا التعليمية

أولًا : 1 (ب) 2 (ب) 3 (جـ) 4 (ب) 5 (جـ)
6 (د) 7 (ب) 8 (أ) 9 (جـ)

ثانيًا : 1 $\frac{7}{8}$ 2 20 تلميذًا .
3 $K = 5\frac{3}{12} - 2\frac{2}{12} = 3\frac{1}{12}$
4 عدد الزجاجات = 45 زجاجة .
5 المبلغ الذى تدفعه = 10 جنيهات .
(لأن : $\frac{8}{3} \times \frac{15}{4} = 10$)
6 عدد الكيلومترات = 8 كيلومترات .
7 يسهل الحل .

(10) محافظة الدقهلية - إدارة ميت غمر التعليمية

أولًا : 1 (جـ) 2 (ب) 3 (جـ) 4 (د) 5 (ب)
6 (ب) 7 (د) 8 (جـ) 9 (ب)

ثانيًا : 1 نصيب كل تلميذ = $\frac{1}{2}$ فطيرة .
2 مساحة المستطيل = $\frac{7}{9}$ متر مربع .
(لأن : $\frac{7}{4} \times \frac{4}{9} = \frac{7}{9}$)
3 إجمالى الكيلوجرامات = 15 كيلوجرامًا .
4 أ منفرج الزاوية . ب جملة ما شربه = $\frac{13}{20}$ لتر .
5 $A = 10\frac{6}{13} - 4\frac{5}{13} = 6\frac{1}{13}$
6 عدد الأيام = 30 يومًا .

(11) محافظة الشرقية - إدارة منيا القمح التعليمية

أولًا : 1 (د) 2 (د) 3 (جـ) 4 (جـ) 5 (ب)
6 (أ) 7 (د) 8 (جـ) 9 (د)

ثانيًا : 1 $4\frac{5}{12} + 2\frac{2}{12} = 6\frac{7}{12}$
2 حجم الحمام = 200 م^3
3 مساحة الحديقة = 12 م^2 (لأن : $\frac{20}{6} \times \frac{36}{10} = 12$)
4 ارتفاع متوازى المستطيلات = 4 سم .
5 عدد الزجاجات = 24 زجاجة .
6 $E = 4\frac{5}{10} - 3\frac{6}{10} = \frac{9}{10}$ 7 الشكل مستطيل .

(12) محافظة السويس - إدارة الزيتية التعليمية

أولًا : 1 (د) 2 (ب) 3 (أ) 4 (ب) 5 (جـ)
6 (أ) 7 (جـ) 8 (جـ) 9 (جـ)

ثانيًا : 1 $4\frac{15}{21} + 1\frac{7}{21} = 6\frac{1}{21}$
2 حجم متوازى المستطيلات = 200 سم^3
3 ما تدفعه = 25 جنيهًا .
4 مساحة المستطيل = 10 سم^2
5 عدد الزجاجات = 48 زجاجة .
6 مثلث قائم الزاوية . 7 منفرج الزاوية .

(13) محافظة مطروح - إدارة مطروح التعليمية

أولًا : 1 (ب) 2 (ب) 3 (ب) 4 (أ) 5 (أ)
6 (جـ) 7 (جـ) 8 (ب) 9 (أ)

ثانيًا : 1 مساحة الغرفة = 10 أمتار مربعة .

2 $6\frac{2}{4} + 7\frac{1}{4} = 13\frac{3}{4}$

3 حجم متوازى المستطيلات = 350 سم^3

4 نصيب كل صديق = $\frac{1}{4}$ كجم .

5 حجـــم المكعب = 125 سم^3

6 $5\frac{2}{4} - 2\frac{1}{4} = 3\frac{1}{4}$

7 ما تدفعه = $37\frac{1}{2}$ جنيه .

(لأن : $\frac{3}{2} \times 25 = \frac{75}{2} = 37\frac{1}{2}$)

(14) محافظة بنى سويف - إدارة بنى سويف التعليمية

أولًا : 1 (د) 2 (د) 3 (جـ) 4 (د) 5 (ب)
6 (أ) 7 (ب) 8 (أ) 9 (أ)

ثانيًا : 1 $7\frac{3}{4}$ 2 مساحة السجادة = 3 م^2 .

3 $8\frac{10}{14} - 5\frac{3}{14} = 3\frac{1}{2}$

4 عدد البرطمانات = 20 برطمانًا .

5 مساحة القاعـــدة = 50 سم^2.

6 إجمالى ما يدفعه = 25 جنيهًا .

7 الشكل مربع .

(15) محافظة المنيا - إدارة المنيا التعليمية

أولًا : 1 (د) 2 (أ) 3 (جـ) 4 (جـ) 5 (جـ)
6 (د) 7 (ب) 8 (أ) 9 (ب)

ثانيًا : 1 مساحة الحمام = 62 مترًا مربعًا .

(لأن : $10 \times \frac{31}{5} = 62$)

2 عدد العبـــوات = 16 عبوة .

3 إجمالى ما أكل = $\frac{5}{6}$ فطيرة .

(لأن : $\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$)

4 حجم متوازى المستطيلات = 180 سم^3

5 $C = \frac{1}{4} \times 20 = 5$

6 أ زواياه متساوية وقياس كل زاوية 60^o

ب متساوى الأضلاع .

7 عدد الأيام = 32 يومًا

(16) محافظة أسيوط - إدارة ديروط التعليمية

أولًا : 1 (جـ) 2 (ب) 3 (أ) 4 (د) 5 (ب)
6 (ب) 7 (جـ) 8 (ب) 9 (ب)

ثانيًا : 1 $\frac{11}{5} \times 2 = \frac{22}{5} = 4\frac{2}{5}$

2 أ مكعب . ب 12 حرفًا .

3 عدد الأيام = 32 يومًا .

4 3 وحدات طول .

5 $4\frac{9}{12} + 9\frac{5}{12} = 14\frac{1}{6}$

6 حجم متوازى المستطيلات = 150 سم^3

7 $\frac{1}{6} \times 12 = 2$

(17) محافظة سوهاج - إدارة ساقلتة التعليمية

أولًا : 1 (أ) 2 (د) 3 (د) 4 (جـ) 5 (جـ)
6 (د) 7 (د) 8 (جـ) 9 (أ)

ثانيًا : 1 المسافة التى يمشيها = $4\frac{1}{2}$ كم .

2 ما تدفعه = 21 جنيهًا .

3 طول الجزء المتبقى = $5\frac{1}{5}$ كم .

4 حجم متوازى المستطيلات = 60 سم^3 5 5

6 عدد الساعات لكل مادة = $2\frac{2}{3}$ ساعة .

(لأن : $8 \div 3 = 2\frac{2}{3}$)

7 مساحة المربع = 16 سم^2 .

(18) محافظة قنا - إدارة فرشوط التعليمية

أولًا : 1 (جـ) 2 (جـ) 3 ب 4 (د) 5 (ب)
6 (ب) 7 (جـ) 8 (جـ) 9 (ب)

ثانيًا : 1 $\frac{4}{5} = \frac{8}{10} = \frac{12}{15} = \frac{16}{20} = \frac{20}{25}$

2 عـــدد الزجاجات = 45 زجاجة .

(لأن : $9 \div \frac{1}{5} = 9 \times 5 = 45$)

3 حجم متوازى المستطيلات = 120 سم^3

4 مساحة الساحة = $7\frac{1}{2}$ كم^2

(لأن : $\frac{5}{2} \times 3 = \frac{15}{2} = 7\frac{1}{2}$)

5 $9\frac{1}{6} - 3\frac{1}{3} = 8\frac{7}{6} - 3\frac{2}{6} = 5\frac{5}{6}$

6 عدد الساعات = 9 ساعات .

(لأن : $\frac{3}{4} \times 12 = 9$)

7 حجم الصندوق = 600 م^3

(19) محافظة قنا - إدارة قنا التعليمية

أولًا : 1 (ب) 2 (ب) 3 (ب) 4 (جـ) 5 (د)
6 (أ) 7 (ب) 8 (ب) 9 (ب)

ثانيًا : 1 $\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$

2 ارتفاع متوازى المستطيلات = 10 سم

3 $3 \div 2 = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$

4 متساوى الأضلاع .

5 المخروط .

6 خمس العدد 5 = $5 \times \frac{1}{5} = 1$

7 عدد القطع = 12 قطعة .

(لأن : $18 \times \frac{2}{3} = 12$)

(20) محافظة قنا - إدارة دشنا التعليمية

أولًا : 1 (ب) 2 (ب) 3 (جـ) 4 (د) 5 (جـ)
6 (ب) 7 (أ) 8 (جـ) 9 (ب)

ثانيًا : 1 الكمية المتبقية = $\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$ كجم .

2 إجمالى كتلة الأكياس = 6 كجم .

(لأن : $4 \times \frac{3}{2} = 6$)

3 عدد التفاح الأخضر = 18 تفاحة .

4 نصيب كل شخص = $\frac{1}{2}$ فطيرة .

5 مساحة النافذة = 3 أمتار مربعة .

6 حجم العلبة = 50 سم^3 .

7 ارتفاع متوازى المستطيلات = 2 سم

(21) محافظة أسوان - إدارة إدفو التعليمية

أولًا : 1 (جـ) 2 (أ) 3 (أ) 4 (أ) 5 (د)
6 (أ) 7 (ب) 8 (ب) 9 (د)

ثانيًا : 1 $\frac{2}{3}$ 2 الارتفاع = $\frac{400}{40}$ = 10 سم .

3 $3 \div 2 = 1\frac{1}{2}$

4 مختلف الأضلاع 5 المعين

6 عدد العبوات = 25 عبوة .

7 المسافة المتبقية = $\frac{2}{5}$ كم .

امتحانات رقم (6)

الترم الثانى





النموذج الأول

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:

(1) $\frac{1}{5} = \frac{\dots\dots}{20}$ (1 ، أ 2 ، أ 4 ، أ 8)

(2)الإحداثى ٧ فى الزوج المرتب (4 ، 3) هو......... (4 أ، 3 أ، 2 أ، 1)

(3)أى مما يلى مقاما مشتركا للكسرين ($\frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{3}$) (6 أ، 3 أ، 2 أ، 1)

(ب) اشترت ندى 3.5 كيلو جرام من البرتقال سعر الكيلو جرام الواحد 8 جنيهات. أوجد ثمن البرتقال الذى اشترته ندى.

ثمن البرتقال = ...= .... جنيها

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:

1) الكسر $\frac{5}{9}$ اقرب إلي الكسر المرجعي هو ـــــــ (0 ، $\frac{1}{2}$ ، 1 ، $1\frac{1}{2}$)

2) $\frac{3}{5}$ من ال 20 = ـــــــ (10 ، 12 ، 15 ، 30)

3) الزوج المرتب (8 ، 5) الاحداثي X هو ـــــــ (5 ، 8 ، 13 ، 3)

4) $3\frac{2}{4} - 1\frac{3}{4} =$ ـــــــ ($2\frac{3}{4}$ ، $1\frac{3}{4}$ ، $1\frac{1}{4}$ ، $4\frac{1}{4}$)

(ب) متوازى مستطيلات طوله 5سم وعرضه 4سم وارتفاعه 3سم. أوجد حجمه

حجم متوازى المستطيلات = ...

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

1) الشكل ▢ يسمي ــــــــ (مربع ، مكعب ، مستطيل ، كرة)

2) متوازي مستطيلات أبعاده 6 سم و 2 سم و 10 سم فان حجمه = ــــــ (12 ، 20 ، 30 ، 120)

3) مسالة القسمة التي تعبر عن الموقف التالي (10 برتقالات يتقاسمها 4 تلاميذ) هي ــــــ

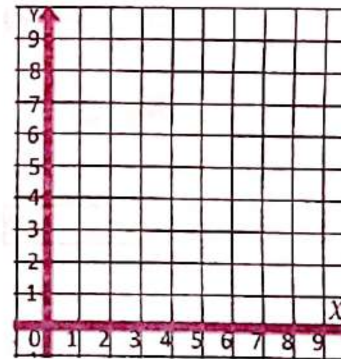
(14 ÷ 2 ، 10 ÷ 4 ، 4 ÷ 1 ، 2 ÷ 4)

(ب) 1) لدي خباز $\frac{8}{9}$ كيلو جرام من الدقيق استخدم منها $\frac{5}{9}$ كيلو جرام لمخبوزاته . ما كمية الدقيق الباقية ؟

كيمه الدقيق الباقية = ــــــــــــــــــــ كيلو جرام

السؤال الرابع أجب عن الأسئلة الآتية :

1) حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات
ثم صل النقاط بقطف مستقيمة بالترتيب
A (1 ، 1) ، B (5 ، 1) ، C (5 ، 5)



2 - اشترت نرمين 5 كراسات ثمن الكراسة $2\frac{1}{2}$ جنيها . فما اجمالى ما دفعته نرمين ؟

....

السؤال الخامس أجب عن الأسئلة الآتية :

1- تقطع سيارة أثناء ذهابها الى المدرسة $1\frac{3}{5}$ كم فاذا كانت تقطع نفس المسافة فى العودة . فكم تكون المسافة التى تقطعها ذهابا و عودة ؟

....

2- قسمت مريم 5 ساعات فى مذاكرة 4 مواد دراسية بالتساوى. فما عدد ساعات مذاكرة كل مادة؟

....

انتهت الأسئلة

النموذج الثاني

السؤال الأول ـ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) المقام المشرك للعددين الكسريين $4\frac{4}{32}$, $3\frac{5}{40}$ هو ....(6, 23, 40, 8)

2) $7 \times \frac{1}{7}$ =........ (10 ، $\frac{1}{7}$ ، 1 ، 7)

3) قيمة X في المعادلة $\frac{1}{3} \div X = \frac{1}{12}$ هي ...... (12 ، 6 ، $\frac{1}{4}$ ، 4)

(ب) ارادت سمر توزيع 4 فطائر علي 8 أشخاص بالتساوي فما نصيب كل شخص ؟

....

السؤال الثاني ـ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) مجسم ثلاثي الابعاد له رأس واحدة و وجه واحد هو ..... (المكعب ، المنشور ، المخروط ، الكرة)

2) يوجد في أي مثلث زاويتين.............. علي الاقل (حادتين ، منفرجتين ، قائمتين ، غير ذلك)

3) متوازي مستطيلات مقسم إلي 2 شرائح و كل شريحة بها 5 مكعبات. فإن حجم متوازي المستطيلات=...... سم^3 (9 ، 10 ، 20 ، 18)

(ب) اشتري محمد 3 أكياس من السكر تبلغ كتلة كل كيس $2\frac{1}{3}$ كجم . فما اجمالي عدد الكيلوجرامات التي اشتراها محمد؟؟.....................................

....

السؤال الثالث :اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1) الكسر الاعتيادي الذي يمثل 0.75 من الدائرة هو... ($\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{4}$)

2) $4\frac{2}{3}-3\frac{1}{6}$ =............ ($7\frac{1}{6}$ ، $1\frac{1}{2}$ ، $1\frac{2}{6}$ ، $7\frac{5}{6}$)

3) $9\frac{1}{3}$ .... $\frac{38}{3}$ (< ، > ، = ، غير ذلك)

(ب) لدي (هالة) دائرة ملونه بالألوان الاتية ، $\frac{1}{2}$ الدائرة باللون الأحمر و $\frac{1}{5}$ الدائرة باللون الأزرق ،و باقي الدائرة باللون الاصفر . فإن الكسر العشري الذى يمثل اللون الاصفر =..............

....

السؤال الرابع : -

[أ] توقع عثمان أن يستغرق واجبه المنزلي $\frac{4}{5}$ ساعة ، أكمل عثمان واجبه المنزلي $\frac{3}{4}$ ساعة. بكم دقيقة يقل الوقت الذي أكمل فيه عثمان واجبه عن الوقت الذي توقعه ؟

....

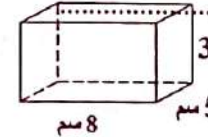
....

[ب] يجري نبيل مسافة $2\frac{3}{6}$ كيلو متر كل يوم ، ما إجمالي المسافة التي يجريها نبيل خلال 3 أيام ؟

....

السؤال الخامس : -

[أ] أوجد حجم الشكل المقابل



....

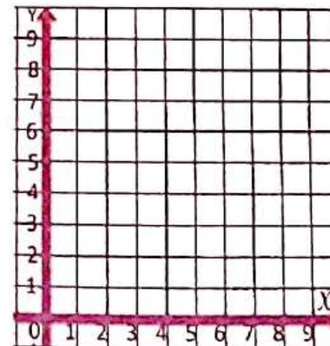
....

[ب] حدد النقاط التالية على شبكة المستوى الإحداثيات وصل النقاط بالترتيب

A(2،3) B(2،5) C(7،5) D(7،3)

ما اسم الشكل الهندسي الناتج ؟

....



انتهت الأسئلة

بنك أسئلة الرياضيات — الصف الخامس الابتدائي

النموذج الثالث

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 - المثلث الذى يحتوى على زاوية قائمة يسمى مثلثا .... بالنسبة لقياس زواياه

(حاد الزوايا ، قائم الزاوية ، منفرج الزاوية ، متساوى الأضلاع)

2 - $7 \div \frac{1}{2}$ = ... ($\frac{1}{14}$ ، $\frac{2}{7}$ ، $\frac{7}{2}$ ، 14)

3 – زاوية القطاع الدائرى الذى يمثلها الكسر الاعتيادى $\frac{1}{4}$ = ...

(60 ، 90 ، 120 ، 180)

(ب)) صندوق من الخشب أبعاده 5سم ، 3سم ، 2سم احسب حجمه.

....

السؤال الثانى: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1- $\frac{1}{5} \times \frac{5}{8}$ = ($\frac{1}{8}$ ، $\frac{8}{9}$ ، $\frac{3}{11}$ ، $\frac{9}{8}$)

2 – المكعب له .... حرفا. (9 ، 8 ، 12 ، 6)

3 – الكسر $\frac{6}{7}$ أقرب للكسر المرجعى .... (0 ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{3}{4}$ ، 1)

(ب) تقوم مريم بإعداد كعكة لعيد الميلاد فإذا كان لديها $3\frac{1}{2}$ كجم من الزبدة والوصفة تتطلب $2\frac{1}{5}$ كجم من الزبدة. احسب مقدار ما تبقى من الزبدة.

....

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) (فى صورة كسر غير فعلى) .... = $2\frac{1}{2}$

($\frac{4}{2}$ ، $\frac{5}{2}$ ، $\frac{6}{7}$ ، $\frac{7}{2}$)

2) (فى صورة عدد كسرى) .... = 9 ÷ 4

($2\frac{3}{4}$ ، $2\frac{1}{2}$ ، $2\frac{1}{4}$ ، $\frac{4}{9}$)

3) إذا كانت أطوال أضلاع مثلث ما هى : (7سم ، 9سم ، 7سم) فإنه يسمى مثلثا .... بالنسبة لأطوال أضلاعه.

(متساوى الأضلاع ، متساوى الساقين ، مختلف الأضلاع ، غير ذلك)

(ب) لدى محمد 2 كيلو جرام من العسل فإذا كان محمد يأكل $\frac{1}{8}$ كيلو جرام كل يوم، فما عدد الأيام التى يستغرقها محمد لأكل كمية العسل كلها ؟

....

....

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية :

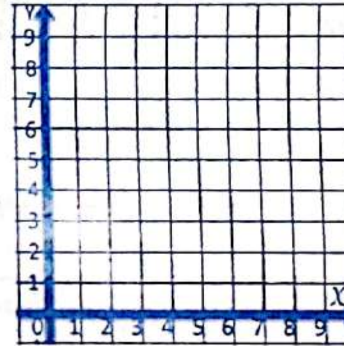
(1) حدد النقاط الآتية على شبكة الإحداثيات:

A (1 , 1) ، D (4 , 1)

B (1 , 4) ، C (4 , 4)

ما اسم الشكل الهندسي A B C D ؟

....



(2) تمتلك دعاء قطعة أرض تزرع $\frac{3}{5}$ من مساحة قطعة الأرض قمحا ، $\frac{2}{10}$ من مساحة قطعة الأرض أرزا . ما إجمالي الجزء المزروع من مساحة قطعة الأرض ؟

....

....

السؤال الخامس: أجب عن الأسئلة التالية

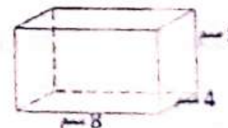
[أ] تستخدم سارة $1\frac{3}{4}$ كيلو جرام من الدقيق لعمل الكعكة كبيرة الحجم . ما مقدار الذي تحتاج لعمل 6 كعكات من نفس الحجم ؟

....

[ب] أوجد حجم الشكل المقابل

....

....



انتهت الأسئلة

النموذج الرابع

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) المقام المشترك للعددين الكسريين $4\frac{4}{28}$, $3\frac{5}{35}$ هو ....(6, 23, 40, 7)

2) النقطة (4, 2) اذا تحركت 4 وحدات ناحية اليسار فإن الموضع الجديد للنقطة ......

((2,0) ، (0,2) ، (8,2) ، (2,8))

3) قيمة X في المعادلة $\frac{1}{3} \div X = \frac{1}{12}$ هي ......(12 ، 6 ، $\frac{1}{4}$ ، 4)

(ب) اشتري محمد 4 أكياس من السكر تبلغ كتلة كل كيس $2\frac{1}{2}$ كجم . فما اجمالي عدد الكيلوجرامات التي اشتراها محمد؟

....

....

السؤال الثانى :- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1) مجسم ثلاثي الابعاد له رأس واحدة و وجه واحد هو ..... (المكعب ، المنشور ، المخروط ، الكرة)

2) يوجد في أي مثلث زاويتين............... علي الاقل (حادتين ، منفرجتين ، قائمتين ، غير ذلك)

3) متوازي مستطيلات مقسم إلي 5 شرائح و كل شريحة بها 4 مكعبات. فإن حجم متوازي المستطيلات=...... سم^3 (9 ، 10 ، 20 ، 18)

(ب) مستطيل مساحته $\frac{3}{4}$ م^2 و عرضه $\frac{3}{8}$ متر ، فأوجد طول المستطيل ؟

....

....

السؤال الثالث :اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) الكسر الاعتيادي الذي يمثل 0.75 من الدائرة هو... ($\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{1}{4}$)

2) $4\frac{2}{3} - 3\frac{1}{6}$ =............ ($7\frac{1}{6}$ ، $1\frac{1}{2}$ ، $1\frac{2}{6}$ ، $7\frac{5}{6}$)

3) $9\frac{1}{3}$ .... $\frac{28}{3}$ (< ، > ، = ، غير ذلك)

(ب) ارادت سمر توزيع 3 فطائر علي 6 أشخاص بالتساوي فما نصيب كل شخص ؟

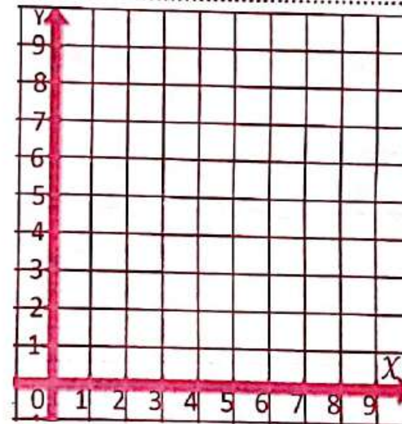
....

السؤال الرابع: 1) حدد النقاط التالية في المستوي الإحداثي

a(2, 1) ، b(4, 1) ، c(4, 4)

صل النقاط a ,b ,c

(ب) نوع المثلث abc بالنسبة لقياس زواياه



4) متوازي مستطيلات اطوال أبعاده (3 سم ،4 سم ، 2سم) ، أوجد حجمه

....

السؤال الخامس :- اجب عما يلى

1) تقوم مريم بإعداد كعكة لعيد الميلاد فإذا كان لديها $3\frac{1}{4}$ كجم من الزبدة والوصفة تتطلب $2\frac{1}{2}$ كجم من الزبدة. احسب مقدار ما تبقى من الزبدة.

....

(2) لدى محمد 3 كيلو جرام من العسل فإذا كان محمد يأكل $\frac{1}{10}$ كيلو جرام كل يوم، فما عدد الأيام التى يستغرقها محمد لأكل كمية العسل كلها؟

....

انتهت الأسئلة

النموذج الخامس

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1) $\frac{1}{15} = m \div \frac{1}{5}$ فإن قيمة m = ... (3 ، $\frac{1}{3}$ ، 10 ، $\frac{1}{10}$)

2) المثلث الذى أطوال أضلاعه 6 سم ، 6 سم ، 6 سم يسمى مثلث ....

(متساوى الاضلاع ، متساوى الساقين ، مختلف الأضلاع ، غير ذلك)

3) $3\frac{6}{8} \times \frac{12}{15}$ = ... (4 ، 3 ، 2 ، 1)

(ب) اشترى هاني علبة عصير سعتها $2\frac{1}{2}$ لتر فإذا شرب منها $\frac{3}{4}$ لتر أوجد الكمية المتبقية من العصير

....

....

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(1) $13 \div 6$ = ... (فى صورة عدد كسرى)

($\frac{6}{13}$ ، $1\frac{5}{6}$ ، $2\frac{1}{6}$ ، $3\frac{1}{6}$)

(2) مساحة المستطيل الذى طوله 5 وحدات وعرضه $1\frac{2}{3}$ وحدة = ... وحدة مربعة

($8\frac{1}{3}$ ، $5\frac{2}{3}$ ، $6\frac{2}{3}$ ، $7\frac{1}{3}$)

(3) فى الزوج المرتب (3 , 2) الإحداثى x هو ... (2 ، 3 ، 5 ، 1)

(ب) متوازى مستطيلات حجمه 30 سم^3 ومساحة قاعدته 6 سم^2 احسب ارتفاعه

....

....

ثالثا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) $\frac{9}{7}$ ☐ $1\frac{2}{7}$ (< ، > ، = ، غير ذلك)

2) السنتيمتر المكعب من وحدات قياس .... (المساحة ، الحجم ، العرض ، الارتفاع)

3) فى القطاع الدائرى المقابل الكسر الذى يمثل الجزء المظلل = ...



($\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{8}$)

(ب) اشترى عمر 4 أكياس من السكر تبلغ كتلة كل كيس $2\frac{1}{2}$ كجم ، فما إجمالى عدد الكيلوجرامات التى اشتراها عمر ؟

....

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الأتية :-

1) تنفق أميرة $\frac{2}{3}$ راتبها شهريًا ويتبقى لها 600 جنيهًا فما مقدار الراتب الشهري لأميرة؟

مقدار الراتب الشهري = ... =

....

2) حجره على شكل متوازي مستطيلات مساحة أحد الأوجه 30 م^2 والبعد الثالث 3 م فأوجد حجم الحجرة.

....

....

السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة الأتية :-

1) اذا كان $c - 2\frac{4}{9} = 4\frac{1}{3}$ فأوجد قيمة c

....

2) سجادة مستطيله الشكل طولها 4 م وعرضها $2\frac{1}{2}$ م أوجد مساحتها.

....

انتهت الأسئلة

النموذج السادس

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) الشكل ←——— يسمى .... (قطعة مستقيمة ، خط مستقيم ، شعاعا ، زاوية حادة)

2) $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} =$ ....

($\frac{3}{4}$ ، $\frac{3}{5}$ ، $\frac{3}{7}$ ، $\frac{2}{5}$)

3) (على صورة كسر غير فعلى) $5\frac{2}{3} =$ ....

($\frac{15}{3}$ ، $\frac{16}{3}$ ، $\frac{17}{3}$ ، $\frac{13}{3}$)

(ب) لدى محمد 4 كيلوجرام من التفاح يأكل $\frac{1}{4}$ كيلو جرام يوميا. فكم عدد الأيام التى يستغرقها محمد فى أكل كمية التفاح كاملة ؟

....

....

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) المقام المشترك للكسرين $\frac{2}{7}$ ، $\frac{1}{2}$ هو .... (14 , 15 , 16 , 17)

2) (فى صورة عدد كسرى) $11 \div 2 =$ ....

($4\frac{1}{2}$ ، $3\frac{1}{2}$ ، $5\frac{1}{2}$ ، $2\frac{1}{2}$)

3) إذا كانت أطوال أضلاع مثلث هى 7 سم ، 7 سم ، 7 سم فإنه يسمى مثلث .... بالنسبة لأطوال أضلاعه.

(مختلف الأضلاع ، متساوى الساقين ، متساوى الأضلاع ، قائم الزاوية)

(ب) تريد منى عمل كيكه إسفنجية، فإذا كان لديها $2\frac{1}{2}$ كيلوجرام من الدقيق والكيكة تحتاج $1\frac{1}{4}$ كيلوجرام من الدقيق. احسب مقدار الدقيق المتبقى.

....

....

السؤال الثالث: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين:

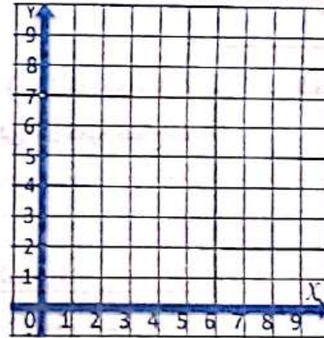
1) المثلث الذى يحتوى على زاوية منفرجة يسمى مثلث .... بالنسبة لقياس زواياه.
(قائم الزاوية ، حاد الزوايا ، منفرج الزاوية ، غير ذلك)

2) $5 \div \frac{1}{3} =$ .... (15 , 5 , 3 , 8)

3) زاوية القطاع الدائرى الذى يمثل الكسر الاعتيادى 2‾ هى ....
(120 ، 90 ، 180 ، 2‾)

(ب) صندوق من الخشب أبعاده 20 سم ، 10 سم ، 30 سم احسب حجمه.

....



السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة الآتية :

(1) حدد النقاط الآتية على شبكة الإحداثيات:
A (1 , 1) ، D (5 , 1)
B (1 , 4) ، C (5 , 4)
ما اسم الشكل الهندسى A B C D ؟

....

2- تقطع سيارة أثناء ذهابها الى المدرسة $1\frac{3}{5}$ كم فاذا كانت تقطع نفس المسافة فى العودة .
فكم تكون المسافة التى تقطعها ذهابا وعودة ؟

....

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة الآتية :

1 - أوجد ناتج : $1\frac{2}{5} + 2\frac{1}{3}$

....

2 - اشترت نرمين 5 كراسات ثمن الكراسة $2\frac{1}{2}$ جنيها . فما اجمالى ما دفعته نرمين ؟

....

انتهت الأسئلة

النموذج السابع

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين

1 - التقدير الستينى المناسب للجزء المظلل هو ....(50 / 60 / 120 / 30)

2 - $\frac{9}{10} - \frac{3}{5} =$ .... ($\frac{3}{10}$ / $\frac{6}{10}$ / $\frac{6}{5}$ / $\frac{12}{15}$)

3 – متوازى مستطيلات أبعاده هي 5 سم ، 3 سم ، 4 سم يكون حجمه ...... (60 / 20 / 32 / 50)

(ب) إذا كان $2\frac{1}{6} = C - 1\frac{1}{3}$. فأوجد قيمة C ؟

....

السؤال الثانى : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين

1 - $\frac{2}{5}$ ☐ $\frac{3}{5} \times \frac{2}{5}$ (> / < / = / غير ذلك)

2 - $1\frac{1}{3}$ ساعة = ... دقيقة (80 / 70 / 90 / 60)

3 – المكعب هو شكل .... الأبعاد (أحادى / ثنائى / ثلاثى / رباعى)

(ب) تريد معلمة أن تعطى $\frac{1}{8}$ علبة من الأقلام الرصاص لكل تلميذ ، تمتلك المعلمة 5 علب من الأقلام الرصاص. فما عدد التلاميذ الذين ستعطيهم المعلمة الأقلام ؟

....

السؤال الثالث : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين

(1) الكسر المكافئ للكسر الاعتيادى $\frac{5}{7}$ هو ..... ($\frac{15}{35}$ / $\frac{25}{21}$ / $\frac{21}{35}$ / $\frac{15}{21}$)

(2) $\frac{6}{7} = \frac{....}{7} \times 2$ (20 / 3 / 6 / 7)

(3) عدد الزوايا القائمة فى المثلث القائم الزاوية هو ....
(زاوية واحدة / زاويتين / ثلاث زوايا / اربع زوايا)

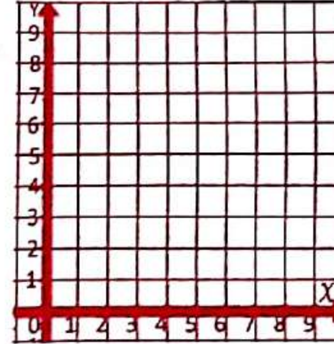
(ب) متوازى مستطيلات أبعاده (10 سم ، 8 سم ، 6 سم) . أوجد حجمه ؟

....

السؤال الرابع : أجب عما يلى

(1) – حدد النقاط التالية على مستوى الاحداثيات وصل النقاط بالترتيب

F (4 ، 4) ، H (4 ، 2) ، P (9 ، 2)



ما اسم الشكل الهندسى الناتج

....

1- لدى على 4 كيلوجرام من التفاح يأكل $\frac{1}{2}$ كيلو جرام يوميا. فكم عدد الأيام التى يستغرقها على فى أكل كمية التفاح؟

....

....

السؤال الرابع : أجب عما يلى

1) صندوق من الخشب أبعاده 20 سم ، 10 سم ، 30 سم احسب حجمه.

....

....

2) تريد منى عمل كيكه اسفنجية، فإذا كان لديها $2\frac{1}{2}$ كيلوجرام من الدقيق والكيكة تحتاج $1\frac{1}{4}$ كيلوجرام من الدقيق. احسب مقدار الدقيق المتبقى

....

....

انتهت الأسئلة

النموذج الثامن

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:

1) الزاوية التى قياسها 80 درجة تكون زاوية .... (حادة أ، قائمة أ، منفرجة أ، مستقيمة)

2)) المقام المشترك للعددين الكسريين $4\frac{4}{32}$, $3\frac{5}{40}$ هو ....(6, 23, 40, 8)

3) 2) إذا كان $5\frac{a}{8}$ أكبر قليلا من $5\frac{1}{2}$ ، فإن تقدير قيمة a : .. (4, 5, 3, 7)

(ب) طريق طوله 10 كيلو متر رصف منه Error!5 كيلو متر. ما طول الجزء المتبقى من الطريق دون رصف.

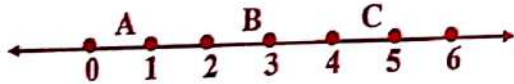
الجزء المتبقى = ... كيلو متر

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:

(1) المحور X هو خط الأعداد ....فى المستوى الإحداثي.

(الأفقى أ، الرأسى أ، زوج مرتب أ، غير ذلك)

(2) من خط الأعداد المقابل :



بعد النقطة A عن النقطة B = ... وحدة

(1 أ، 2 أ، 3 أ، 5)

(3) فى الشكل المقابل: الجزء المقابل يمثل .... سطح الدائرة.



($\frac{1}{3}$ أ، $\frac{1}{4}$ أ، $\frac{1}{5}$ أ، $\frac{1}{6}$)

(ب) إذا كان $5\frac{1}{4} = A + 3$ فإن قيمة A = ...

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

(1) $5 \div \frac{1}{2} =$ .... (1 أ، 10 أ، 25 أ، $\frac{5}{2}$)

(2) عدد أحرف المكعب = ... حرفا. (4 أ، 12 أ، 8 أ، 6)

(3) الجزء المظلل في الدائرة : يمثل .... سطح الدائرة. ($\frac{5}{6}$ أ، $\frac{1}{4}$ أ، $\frac{2}{3}$ أ، $\frac{3}{4}$)

2) (ب) متوازي مستطيلات طوله 30 سم وعرضه 20 سم وارتفاعه 10 سم أوجد حجمه

حجم متوازي المستطيلات = ... = سم³

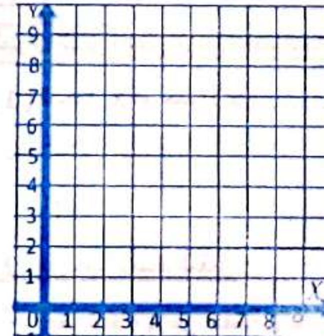
السؤال الرابع أجب عن الأسئلة الآتية :

(1) أوجد ناتج : $\frac{3}{5} \div 1\frac{1}{4} =$ ....

(2) حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات:

ثم صل النقاط بقطع مستقيمة بالترتيب ثم أجب :

A (5 ، 2) ، B (5 ، 5) ، C (1 ، 2)



السؤال الخامس أجب عن الأسئلة الآتية :

[1] اشترت أمنية $\frac{8}{9}$ كيلو جرام من الدقيق ، استخدمت $2\frac{3}{4}$ كيلو جرام من الدقيق لعمل فطيرتها المفضلة ، ما عدد الكيلو جرامات المتبقية من الدقيق ؟

....

....

[2] يجري أحمد حول الحديقة يوميا ، فإذا كان محيط الحديقة $\frac{3}{5}$ كيلو متر ، فما مقدار المسافة التي يجريها أحمد حول الحديقة خلال 3 أيام ؟

....

انتهت الأسئلة

النموذج التاسع

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : -

(1) السنتيمتر المكعب هو وحدة قياس ---------------- (الطول، المحيط، المساحة، الحجم)

(2) $\frac{6}{6} \times \frac{1}{9}$ ☐ $\frac{1}{9}$ (> ، = ، < ، غير ذلك)

(3) المثلث المنفرج الزاوية يكون عدد الزوايا الحادة به =----- زاوية (0 ، 1 ، 2 ، 3)

(ب) سجادة مستطيلة الشكل طولها 4متر وعرضها $2\frac{1}{2}$ متر أوجد مساحتها ؟

....

السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : -

(4) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو -------------------- (6 ، 11 ، 12 ، 30)

(5) قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{4}$ الدائرة = ----------------- درجة (120 ، 90 ، 60 ، 180)

(6) المكعب له ------------------------------------ حرفا (6 ، 8 ، 12 ، 16)

(ب) إذا كان $R - 2\frac{4}{9} = 4\frac{1}{3}$ فأوجد قيمة R

....

ثالثا اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين : -

(1) إذا كان $7 \div C = 28$ فان C = ------------ (4 ، $\frac{4}{28}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{4}{7}$)

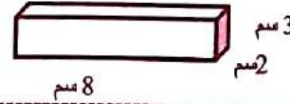
(2) الشكل ⟵ يسمى ---------------- (شعاعًا , زاوية ، قطعة مستقيمة , خطا مستقيمًا)

(3) إذا كان العدد الكسرى $1\frac{8}{d}$ يساوى تقريبًا $1\frac{1}{2}$ فان قيمة d يمكن أن تكون (15 ، 9 ، 4 ، 2)

(ب) قسمت مريم 5 ساعات فى مذاكرة 4 مواد دراسية بالتساوى. فما عدد ساعات مذاكرة كل مادة؟

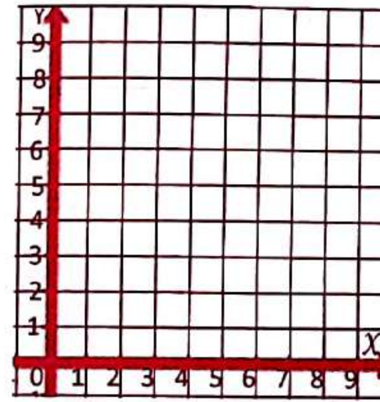
رابعًا : أجب عما يأتي : ـ

(1) أوجد حجم الشكل المقابل



(2) حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات : ـ

D (3 ،2) – C (3 ، 6) – B (5 ، 6) – A (5 ، 2)



السؤال الخامس اجب عما يلى

3- أوجد حجم متوازى مستطيلات طوله 4 سم وعرضه 3 سم وإرتفاعه 2سم

....

4- اشترت نرمين 5 كراسات ثمن الكراسة $2\frac{1}{2}$ جنيها . فما اجمالى ما دفعته نرمين ؟

....

انتهت الأسئلة

النموذج العاشر

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:

1) تقدير ناتج $3\frac{5}{6} - 1\frac{3}{5}$ باستخدام الكسور المرجعية = ... (2 ، 3 ، $2\frac{1}{3}$ ، $2\frac{1}{2}$)

2) السنتيميتر المكعب من وحدات قياس .... (الطول ، الحجم ، الارتفاع ، المساحة)

3) المثلث الذي اطوال اضلاعه 4 سم ، 6 سم ، 4 سم يكون مثلث ....

(متساوي الأضلاع , متساوي الساقين , مختلف الأضلاع)

(ب) اذا كانت سهير تستغرق $3\frac{1}{2}$ ساعة في مذاكرة الرياضيات ، و يستغرق اخوها مدة اقل ب 15 دقيقة احسب المدة التي يستغرقها اخوها في مذاكرة الرياضيات؟..

السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:

1) الزاوية القائمة قياسها .... درجة (30 ، 90 ، 100 ، 180)

2) في القطاع الدائري المقابل الكسر الاعتيادي الذي يمثل الجزء المظلل ....



($\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{6}$ ، $\frac{1}{5}$)

3) متوازي مستطيلات ابعاده 3سم ، 5 سم ، 2 سم فان حجمه = ... سم 3 (15 ، 30 ، 20 ، 10)

(ب) تريد المعلمة ان تعطي $\frac{1}{8}$ علبة من الاقلام الرصاص لكل تلميذ. تمتلك المعلمة 5 علب من الاقلام الرصاص فإن عدد التلاميذ الذين ستعطيهم المعلمة أقلام رصاص=

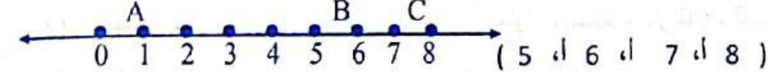
....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

(1) الإحداثى y فى الزوج المرتب (4 ، 1) هو .... (3 ، أ 2 ، أ 4 ، أ 1)

(2) عدد كسور الوحدة التى تكون الكسر $\frac{7}{8}$. (15 ، أ 1 ، أ 8 ، أ 7)

(3) فى خط الأعداد المقابل بعد النقطة A عن النقطة B = ... وحدة طول.



(5 ، أ 6 ، أ 7 ، أ 8)

(ب) متوازي مستطيلات اطوال أبعاده (10 سم ، 8 سم ، 6 سم) ، أوجد حجمه

....

السؤال الرابع أجب عن الأسئلة الآتية :

3) أوجد ناتج : $\frac{3}{7} \div 2\frac{1}{3} =$ ....

4) متوازى مستطيلات طوله 5سم وعرضه 2سم وارتفاعه 8سم أوجد حجمه.

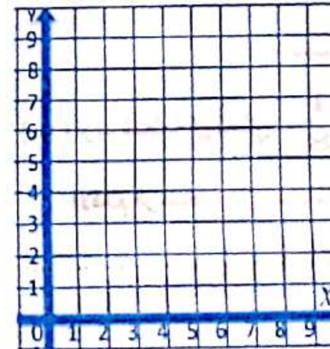
حجم متوازى المستطيلات = ... سم³

السؤال الخامس أجب عن الأسئلة الآتية: اشترت آلاء $3\frac{1}{3}$ كيلو جرام من البرتقال ثمن الكيلو جرام الواحد 7 جنيهات. أوجد ثمن ما اشترته آلاء.

ثمن ما اشترته آلاء = ... جنيها

5) حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات.
ثم صل النقاط بقطع مستقيمة بالترتيب ثم أجب
A (1،1) ، B(6،1) ، C(6،6)

طول $\overline{\text{اب}}$ = ... وحدة طول



انتهت الأسئلة

النموذج الحادي عشر

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) المقام المشترك للعددين الكسرين $4\frac{4}{5}$ ، $5\frac{5}{8}$ هو..............................

(أ) 8 (ب) 40 (ج) 23 (د) 6

2) من وحدات قياس الحجم = ...

(أ) السنتيمتر (ب) السنتيمتر المربع (ج) السنتيمتر المكعب (د) غير ذلك

3) الاحداثي x في الزوج المرتب (1 , 8) هو.............................

(أ) 1 (ب) 8 (ج) 0 (د) 9

3) (ب) اذا كان $c - 2\frac{4}{9} = 4\frac{1}{3}$ فأوجد قيمة c

....

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) لإيجاد قيمه a في المعادلة $a + \frac{3}{7} = 6\frac{2}{3}$ نستخدم عملية...............................

(أ) الجمع (ب) الطرح (ج) الضرب (د) القسمة

2) عدد رءوس المكعب.............................عدد رءوس الهرم المربع القاعدة

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

3) $\frac{5}{6} - \frac{3}{5} =$ ....

(أ) 2 (ب) $\frac{7}{30}$ (ج) $\frac{2}{30}$ (د) $\frac{8}{11}$

1) (ب) حجره على شكل متوازي مستطيلات مساحة أحد الأوجه 30 م² والبعد الثالث 3 م فأوجد حجم الحجرة.

....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:-

1) متوازي مستطيلات حجمه 56 سم^3 وارتفاعه 7 سم ، فإن مساحة قاعدته =.............. سم^2

(أ) 9 (ب) 8 (ج) 10 (د) 15

2) (.... = $\frac{3}{5} \times 1\frac{2}{3}$

(أ) 2 (ب) 1 (ج) $\frac{6}{15}$ (د) $\frac{2}{5}$

3) .... = $\frac{1}{2} \div 3$

(أ) $\frac{3}{2}$ (ب) $\frac{1}{6}$ (ج) 3 (د) $\frac{1}{2}$

1) (ب) سجادة مستطيله الشكل طولها 4 م وعرضها $2\frac{1}{2}$ م أوجد مساحتها.

....

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الأتية :- أوجد الناتج

1) اشترى أحمد $3\frac{1}{2}$ كجم من البرتقال وأكل منها $1\frac{1}{5}$ كجم فكم عدد الكيلوجرامات المتبقية ؟

....

....

2) لدى أكرم حديقة أعشاب يبلغ طولها 10 أمتار ، ويبلغ عرضها 5 أمتار ، ما مساحة حديقة أكرم ؟

....

....

السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة الأتية :- أوجد الناتج

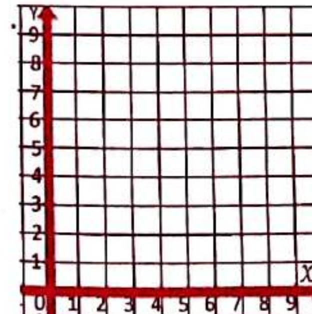
1) يجري محمود مسافة $2\frac{1}{5}$ كيلو متر كل يوم ، ما إجمالي المسافة التي يجريها في 5 أيام ؟

....

2) حدد النقاط التالية في المستوي الاحداثي

A(3,2) ، B(3,5)

C(6,5) ، D(6,2)



انتهت الأسئلة

النموذج الثاني عشر

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين

1 - قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{3}$ الدائرة = ... درجة (30 / 60 / 120 / 50)

2 إذا كان عدد الطبقات الأفقية لمتوازى مستطيلات 5 طبقات ، ويوجد في كل طبقة 7 مكعبات .

فإن حجم متوازى المستطيلات = ... وحدة مكعبة (12 / 21 / 24 / 35)

3 - .... = $7\frac{1}{5} - 2\frac{3}{4}$ ($4\frac{9}{20}$ / 4 / $5\frac{9}{20}$ / 5)

(ب) أوجد ناتج : $4\frac{2}{5} - 2\frac{1}{3} =$

....

السؤال الثانى : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين

1 - $\frac{1}{2}$ ☐ $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$ (> / < / = / غير ذلك)

2 – المثلث الذى أطوال أضلاعه 5 سم، 3 سم ، 4 سم يسمى مثلث ....

(متساوى الأضلاع / متساوى الساقين / مختلف الأضلاع / غيرذلك)

3 - $1\frac{1}{6}$ ساعة = ... دقيقة (100 / 70 / 60 / 90)

(ب) قسمت مريم 7 ساعات فى مذاكرة 4 مواد دراسية بالتساوى. فما عدد ساعات مذاكرة كل مادة؟

....

السؤال الثالث : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين

(1) م.م.أ المضاعف المشترك الأصغر للعددين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ هو .... (14 / 6 / 12 / 7)

(2) المثلث الذى فيه أكبر زاوية منفرجة..... (قائم الزاوية / حاد الزوايا / منفرج الزاوية / غير ذلك)

(3) $\frac{1}{64} = E \div \frac{1}{8}$ فإن قيمة E تساوى .... (8 / $\frac{1}{8}$ / $\frac{1}{6}$ / 6)

(ب) اشترت نرمين 8 كراسات ثمن الكراسة $2\frac{1}{2}$ جنيها . فما اجمالى ما دفعته نرمين ؟

....

السؤال الرابع : أجب عما يلى

(1) – حجرة على شكل متوازى مستطيلات مساحة أحد أوجهها 30 $م^2$ والبعد الثالث 3 م . أوجد حجم الحجرة ؟

....

....

(2) – يمشى محمد $\frac{1}{2}$ كم يوميا بشكل منتظم . فما عدد الأيام التى يستغرقها لقطع مسافة 6 كم ؟

....

....

السؤال الرابع : أجب عما يلى

(3) – سافرت مكة بالقطار لمدة $1\frac{1}{2}$ ساعة ثم استقلت مباشرة حافلة لمدة $1\frac{1}{3}$ ساعة حتى تصل إلى البيت . فما عدد الساعات التى استغرقتها مكة حتى تصل إلى بيتها ؟

....

(4) – برواز على شكل مستطيل طوله 10 متر ، وعرضه 1.5 متر. أوجد مساحة هذا البرواز ؟

....

انتهت الأسئلة

النموذج الثالث عشر

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) $4\frac{1}{6} \times \frac{1}{7} = \frac{\cdots}{\cdots} \times \frac{1}{7}$

(أ) $\frac{24}{6}$ (ب) $\frac{1}{24}$ (ج) $\frac{25}{6}$ (د) $\frac{4}{6}$

2) إذا كان $5 \div b = \frac{\ }{9}$ فإن قيمة b تساوي..............................

(أ) 5 (ب) $\frac{1}{5}$ (ج) 9 (د) $\frac{1}{9}$

3) المثلث الذي فيه زاوية قائمة يسمي مثلثا ....

(أ) قائم الزاوية (ب) حاد الزوايا (ج) متساوي الاضلاع (د) منفرج الزاوية

(ب) متوازي مستطيلات طوله 4 سم ، وعرضه 3 سم ، وارتفاعه 2 سم أوجد حجمه

....

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) ناتج جمع ($\frac{5}{6} + \frac{1}{3}$) يساوي..............................

(أ) $\frac{1}{6}$ (ب) $1\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{7}{6}$ (د) $2\frac{1}{2}$

2) .... = $\frac{3}{4} - \frac{1}{2}$

(أ) $\frac{2}{3}$ (ب) $\frac{5}{4}$ (ج) $\frac{4}{6}$ (د) $\frac{1}{4}$

3) عند تمثيل النقطة (5 , 0) علي مستوي الإحداثي فإننا نتحرك بدءًا من نقطه الأصل 5 وحدات أفقيه علي محور ....

(أ) x (ب) y (ج) z (د) غير ذلك

(ب)) متوازى مستطيلات حجمه 100 سم مكعب وطوله 5 سم وعرضه 4 سم أوجد إرتفاعه؟

الإرتفاع = ...

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:-

1) إذا كان $18 = c \div 6$ فإن قيمة c = ...

(أ) 3 (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) 2 (د) $\frac{1}{2}$

2) الصورة المكافئة للعدد الكسري $2\frac{25}{40}$ هي..............................

(أ) $2\frac{8}{5}$ (ب) $2\frac{10}{40}$ (ج) $2\frac{5}{8}$ (د) $1\frac{12}{20}$

3) $7\frac{5}{6}$ .... $3\frac{5}{6}$

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) غير ذلك

(ب) أوجد ناتج : $2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{6} =$ ....

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الآتية :-

1) لدي أحمد 11 لتر من عصير الفواكه ويريد تقسيمها بالتساوي علي 5 من أصدقائه فما عدد اللترات التي يحصل عليها كل صديق ؟

....

2) اشترى عماد قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها $5\frac{1}{3}$ م وعرضها 3 م ما هي مساحة قطعة الأرض؟

....

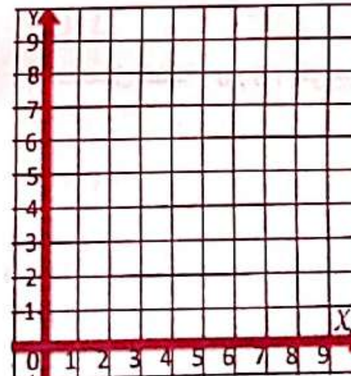
السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة الآتية :-

2) إذا كان $\frac{1}{3}$ مبلغ يساوي 30 جنيه . فما المبلغ الكلي ؟

....

3) حدد علي شبكه الاحداثيات :-

A (3,3) ، B (1,5)
C (5,5) ، D (7,3)



انتهت الأسئلة

النموذج الرابع عشر

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين

1 - عدد الزوايا القائمة المرسومة عند مركز الدائرة .... (1 / 2 / 3 / 4)

2 - .... = $3\frac{5}{9} - 2\frac{1}{9}$ ($1\frac{4}{9}$ / $8\frac{3}{9}$ / $\frac{4}{9}$ / $1\frac{1}{9}$)

3 - $9 - N = 5\frac{3}{10}$ ($4\frac{3}{10}$ / $3\frac{3}{10}$ / $3\frac{7}{10}$ / $14\frac{3}{10}$)

(ب) أوجد ناتج : $1\frac{2}{5} + 2\frac{1}{3} =$ ....

السؤال الثانى : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين

1 - $\frac{5}{3} \times \frac{3}{5}$ ☐ $\frac{3}{5}$ ($>$ / $<$ / $=$ / غير ذلك)

2 - $\frac{3}{5}$ متر = ... سم (50 / 30 / 70 / 60)

3 – عدد خطوط تماثل المستطيل = ... (1 / 2 / 3 / 4)

(ب) مستطيل طوله 2 متر وعرضه $1\frac{1}{2}$ متر أوجد مساحته

....

السؤال الثالث : اختر الاجابة الصحيحة من بين القوسين

(1) المثلث الذى أطوال أضلاعه (5 ، 5 ، 5) يسمى مثلث ....
(متساوى الأضلاع / متساوى الساقين / مختلف الأضلاع / غيرذلك)

(2) في الزوج المرتب (3 ، 6) الاحداثى Y هو .... (2 / 6 / 9 / 3)

(3) زاوية القطاع الدائرى الذى يمثلها الكسر الاعتيادى $\frac{1}{3}$ = ... درجة
(90 / 180 / 270 / 120)

(ب) لدى خباز $\frac{8}{9}$ كجم من الدقيق إستخدم منها $\frac{5}{9}$ كجم من الدقيق لصنع مخبوزاته ، فما كمية الدقيق المتبقية ؟

كمية الدقيق المتبقية = ...

السؤال الرابع : أجب عما يلى

(1) – صندوق نباتات صغير حجمه 12,000 سم^3 يبلغ مساحة قاعدته 1,200 سم^2 أوجد ارتفاع الصندوق

....

....

(2) – يجرى نبيل $2\frac{3}{6}$ كم في اليوم الواحد . ما اجمالى المسافة التي يجريها نبيل خلال 3 أيام ؟

....

....

السؤال الخامس : أجب عما يلى

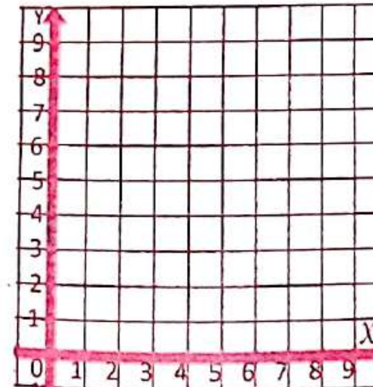
(3) – اشترى أحمد $3\frac{1}{4}$ كجم من البرتقال وأكل منهم $1\frac{3}{5}$ كجم . فكم عدد الكيلوجرامات المتبقية ؟

....

....

(4) – حدد النقاط التالية على مستوى الاحداثيات

A (3 ، 3) ، B (5 ، 1) ، C (5 ، 5) ، D (7 ، 3)



انتهت الأسئلة

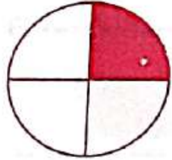
النموذج الخامس عشر

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

4) .... = 4 ÷ 7 (فى صورة عدد كسرى) ($\frac{2}{3}$ ، $1\frac{3}{4}$ ، $1\frac{1}{4}$ ، $\frac{7}{4}$)

5) الإحداثى y فى الزوج المرتب (2 , 7) هو .... (0 ، 1 ، 7 ، 2)

6) التقدير الستينى المناسب مع الجزء المظلل فى الدائرة المقابلة هو ....



(180^0 ، 90^0 ، 60^0 ، 30^0)

(ب) إذا كان $C - 1\frac{1}{3} = 2\frac{1}{6}$ فأوجد قيمة C

....

....

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

4) إذا كانت 40 = a ÷ 8 فإن قيمة a تساوى .... (8 ، 5 ، $\frac{1}{8}$ ، $\frac{1}{5}$)

5) المثلث الذى أطوال أضلاعه متساوية فى الطول يسمى مثلثا ....

(مختلف الاضلاع ، متساوى الأضلاع ، منفرج الزاوية ، متساوى الساقين)

6) متوازى مستطيلات حجمه 36 سم^3 و مساحة أحد أوجهه 9 سم^2 فإن البعد الثالث = ...سم

(5 ، 4 ، 3 ، 2)

(ب) اشترى عماد قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها $5\frac{1}{3}$ م وعرضها 3 م فما هي مساحة قطعة الأرض ؟

....

....

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1) لإيجاد قيمة a فى المعادلة $1\frac{3}{4} = a - \frac{3}{4}$ نستخدم عملية ....

(الجمع ، لطرح ، الضرب ، القسمة)

2) .... هى حجم السائل الذى يملأ الفراغ الداخلى للمجسم (الحجم ، السعة ، المساحة ، الكتلة)

3) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{1}{6}$ ، $\frac{4}{5}$ هو .... (15 ، 12 ، 11 ، 30)

(ب) يمشى محمد $\frac{1}{2}$ كم يوميا بشكل منتظم فما عدد الأيام التى يستغرقها لقطع مسافة 6 كم ؟

....

....

السؤال الرابع : أجب عما يأتى :

1) أوجد حجم متوازى المستطيلات أبعاده 10 م ، 8 م ، 7 م

....

....

---

2) إذا كانت السلحفاة تستطيع أن تزحف $\frac{1}{2}$ كيلومتر فى الساعة فما عدد الساعات التى ستتمكن السلحفاة أن تقطع فيها 8 كم ؟

....

....

السؤال الخامس : أجب عما يأتى :

(1) اشترت نرمين 6 كراسات ، ثمن الكراسة الواحدة $2\frac{1}{2}$ جنيه ، فما إجمالى ما دفعته نرمين ؟

....

....

(1) نافذة على شكل مستطيل طولها $1\frac{1}{2}$ م وعرضها $1\frac{1}{4}$ م ، فما مساحة النافذة ؟

....

....

انتهت الأسئلة

النموذج السادس عشر

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

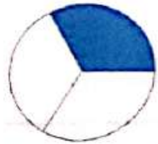
1) $3 \div 2 =$ .... ($1\frac{1}{2}$ ، $\frac{2}{3}$ ، 6 ، 5)

2) يمكن أن يكون المثلث به زاويتان .... على الأقل

(قائمتان ، حادتان ، منفرجتان ، قائمة و أخرى منفرجة)

3) التقدير الستينى الذى يمثل الجزء المظلل فى الدائرة المقابلة ....

(60^0 ، 90^0 ، 20^0 ، 120^0)



(ب) أوجد ناتج : $1\frac{2}{5} + 2\frac{1}{3}$

....

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1) م.م.أ لمقامى الكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ هو .... (14 ، 12 ، 6 ، 7)

2) متوازى المستطيلات الذى حجمه 300 سم^3 ومساحة قاعدته 30 سم^2 ارتفاعه = ... سم

(10 ، 100 ، 60 ، 6)

3) الصورة المتكافئة للعدد الكسرى $1\frac{3}{5}$ هى .... ($\frac{15}{5}$ ، $1\frac{50}{30}$ ، $2\frac{3}{5}$ ، $1\frac{30}{50}$)

ب) نافذة على شكل مستطيل طولها $1\frac{1}{2}$ م ، وعرضها $\frac{1}{2}$م فأوجد مساحتها؟

....

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1) $1\frac{1}{6}$ ساعة = ... دقيقة (100 ، 70 ، 60 ، 90)

2) $\frac{24}{7}$ ☐ $3\frac{5}{7}$ ([illegible] ، > ، = ، غير ذلك)

3) $\frac{2}{3}$ من 9 = ...

(ب) اشترت محمد 8 كراسات ثمن الكراسة $2\frac{1}{2}$ جنيها . فما اجمالى ما دفعه محمد ؟

....

....

السؤال الرابع : أجب عما يأتى :

1) أرادت شيماء توزيع 3 فطائر على 6 أشخاص بالتساوى فما نصيب كل شخص ؟

....

....

---

2) متوازى مستطيلات حجمه 60 سم^3 و ارتفاعه 10 سم ، أوجد مساحة قاعدته .

....

....

السؤال الخامس : أجب عما يأتى :

3) إذا كان $6\frac{7}{15} + d = 13\frac{11}{15}$ فما قيمة d ؟

....

....

---

4) يجرى هانى مسافة $2\frac{3}{7}$ كيلومتر كل يوم فما إجمالى المسافة التى يجريها خلال خمسة أيام ؟

....

....

انتهت الأسئلة

النموذج السابع عشر

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:-

1) أصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{8}{3}$, $\frac{3}{4}$ هو ....

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 12 (د) 7

2) $\frac{1}{5} \times$ .... $= 1$

(أ) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{10}{2}$ (ج) 1 (د) 10

3) متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة يكون ....

(أ) مربعًا (ب) مستطيل (ج) معينًا (د) شبه منحرف

(ب) حديقة منزل طولها $9\frac{1}{2}$ م وعرضها 6 م فأوجد مساحة الحديقة .

....

....

السؤال الثانى : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:-

1) عدد خطوط تماثل المستطيل = ...

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

2) من خط الأعداد المقابل بعد النقطة D عن النقطة C = ...وحدات

C D
0 1 2 3 4 5 6 7

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

3) إذا كان المدخل 3 وقاعدة النمط هي الضرب في $\frac{\ }{7}$ فإن المخرج =

....

(أ) $\frac{3}{7}$ (ب) $\frac{1}{21}$ (ج) $\frac{7}{3}$ (د) $\frac{3}{10}$

(ب) $7\frac{3}{5} - 5\frac{3}{10}$ =........................

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:-

1) الكسر غير الفعلي المكافئ للعدد الكسري $3\frac{1}{2}$ = ...

(أ) $\frac{4}{2}$ (ب) $\frac{7}{2}$ (ج) $\frac{5}{2}$ (د) $\frac{6}{2}$

2) في المستوى الإحداثي تكون إحداثيات نقطة الأصل هي ....

(أ) (1 , 1) (ب) (2 , 2) (ج) (0 , 1) (د) (0 , 0)

3) $5\frac{1}{2}$ .... $\frac{11}{2}$

(أ) $<$ (ب) $>$ (ج) $=$ (د) $\geq$

(ب) سيارة تستهلك $5\frac{1}{4}$ لتر من البنزين في الساعة الواحدة فكم تستهلك في ساعه وثلث ؟

....

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الأتية :-

1) زجاجة سعتها $\frac{1}{5}$ لتر من المياه، ما عدد الزجاجات اللازمة لتعبئة 9 لترات من المياه ؟

....

2) لدى منى $3\frac{5}{8}$ كجم من السكر استخدمت $1\frac{1}{4}$ كجم لعمل تورتة احسب مقدار السكر المتبقي .

....

السؤال الخامس : أجب عن الأسئلة الأتية :-

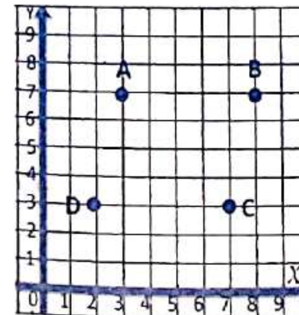
3) سجادة طولها 4 أمتار وعرضها $2\frac{1}{2}$ متر ، أوجد مساحة السجادة .

....

4) من المستوى الاحداثي المقابل أكمل

A (......... ,.........) ، B (......... ,.........)

C (......... ,.........) ، D (......... ,.........)



انتهت الأسئلة

النموذج الثامن عشر

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:

1) $\frac{6}{7} = \frac{...}{7} \times 2$ ، (1 , 2 , 3 , 4)

2) اصغر مقام مشترك للكسرين $\frac{2}{3}$ ، $\frac{4}{5}$ هو .... (5 , 8 , 15 , 30)

3) .... = $2\frac{1}{4} - 1\frac{3}{4}$

($3\frac{1}{4}$ ، $\frac{2}{4}$ ، $2\frac{1}{4}$ ، $1\frac{2}{4}$)

(ب) إذا كان $S + 1\frac{3}{4} = 3\frac{7}{8}$ فأوجد قيمة S

....

....

السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:

1) الزاوية القائمة قياسها .... درجة (180 ، 100 ، 90 ، 30)

2) في القطاع الدائري المقابل الكسر الاعتيادي الذي يمثل الجزء المظلل ....



($\frac{1}{5}$ ، $\frac{1}{6}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{2}$)

3) متوازي مستطيلات ابعاده 3سم ، 5سم ، 2سم فان حجمه = ... سم 3

(10 ، 20 ، 30 ، 15)

(ب) سجادة مستطيله الشكل طولها 6م وعرضها $2\frac{1}{2}$ م أوجد مساحتها.

....

....

السؤال الثالث | اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

1) الكسر المكافيء للكسر $\frac{3}{7}$ هو .... ($\frac{9}{21}$ ، $\frac{3}{21}$ ، $\frac{17}{21}$ ، $\frac{8}{21}$)

2) يمكن أن يكون المثلث به زاويتان .... على الأقل

(قائمتان ، حادتان ، منفرجتان ، قائمة و اخرى منفرجة)

3) اذا بدأنا من نقطة الأصل وتحركنا 5 وحدات على المحور X و 2 وحدة على المحور Y فان احداثي

النقطة هو .... ((3 ، 5) ، (5 ، 2) ، (2 ، 5) ، (5 ، 3))

(ب) حمام سباحة على شكل متوازي مستطيلات طوله 5 م وعرضه 3 م وارتفاعه 2 م

أوجد حجم حمام السباحة .

....

السؤال الرابع | أجب عن الأسئلة الآتية :

1) يمشى محمود مسافة $2\frac{1}{5}$ كيلو متر يوميا. ما المسافة التى يمشيها محمود فى 5 أيام.

المسافة التى يمشيها محمود فى 5 أيام = ... = ...كيلو متر

2) متوازى مستطيلات طوله 5 سم وعرضه 2سم وارتفاعه 3سم. أوجد حجمه.

حجم متوازى المستطيلات = ...سم^3

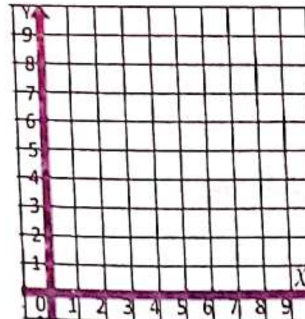
السؤال الخامس | أجب عن الأسئلة الآتية :-

[1] أوجد ناتج : $1\frac{2}{5} + 2\frac{1}{3}$

[2] حدد النقاط التالية على شبكة الإحداثيات:

ثم صل النقاط بقطع مستقيمة بالترتيب :

A (1،1) ، B(6،1) ، C(6،6)



انتهت الأسئلة

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

